Kasutusjuhend

U28E590D
U24E590D

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

BN46-00481B-07

Sisukord

ENNE SEADME KASUTAMIST

7 **Autoriõigus**
7 Selles juhendis kasutatavad ikoonid
8 **Puhastamine**
9 **Paigaldusruumi korrastamine**
9 **Ettevaatusabinõud hoiustamisel**
10 **Ohutusabinõud**
10 Sümbolid
11 Elekter ja ohutus
12 Installimine
14 Kasutamine
18 **Õige hoiak toote kasutamisel**

ETTEVALMISTUSED

19 **Sisu kontrollimine**
19 Komponentide kontrollimine
20 **Osad**
20 Control Panel (Juhtpaneel)
21 Suunanupu juhend
22 Funktsioonide juhend
24 Tagakülg
25 **Installimine**
25 Statiivi kinnitamine
26 Aluse eemaldamine
27 Seinakinnituskomplekti või lauaaluse paigaldamine
28 Seadme kaldenurga reguleerimine
28 Vargusevastane lukk

ALLIKASEADME ÜHENDAMINE JA KASUTAMINE

29 **Enne ühendamist**
29 Põhipunktid enne ühendamist

Sisukord

29 **Arvuti ühendamine ja kasutamine**
29 Ühendamine HDMI-kaabli kaudu
30 Seadme ühendamine DP-kaabli abil
30 Kõrvaklappide ühendamine
31 Ühendatud kaablite korrastamine
32 Toite ühendamine
34 Draiveri installimine
35 Optimaalse eraldusvõime seadistamine

EKRAANI SEADISTAMINE

36 **SAMSUNG MAGIC Bright**
36 **SAMSUNG MAGIC Bright**i seadistamine

38 **Brightness**
38 Suvandi **Brightness** konfigureerimine

39 **Contrast**
39 Suvandi **Contrast** konfigureerimine

40 **Sharpness**
40 Suvandi **Sharpness** konfigureerimine

41 **Color**
41 Funktsiooni **Color** konfigureerimine

43 **SAMSUNG MAGIC Angle (U28E590D)**
43 **SAMSUNG MAGIC Angle**i seadistamine

45 **HDMI Black Level**
45 Suvandi **HDMI Black Level** sätete konfigureerimine

46 **Eye Saver Mode**
46 Suvandi **Eye Saver Mode** konfigureerimine

47 **Game Mode**
47 Suvandi **Game Mode** konfigureerimine

48 **Response Time**
48 Suvandi **Response Time** konfigureerimine

49 **Picture Size**
49 Suvandi **Picture Size** muutmine

Sisukord

51 **Screen Adjustment**
51 Suvandi **H-Position** ja **V-Position** konfigureerimine

SUVANDI PIP/PBP KONFIGUREERIMINE

52 **PIP/PBP**
53 Funktsiooni **PIP/PBP Mode** konfigureerimine
54 Suvandi **Size** konfigureerimine
55 Suvandi **Position** konfigureerimine
56 Suvandi **Sound Source** konfigureerimine
57 Suvandi **Source** konfigureerimine
59 Suvandi **Picture Size** konfigureerimine
63 Suvandi **Contrast** konfigureerimine

EKRAANIMENÜÜ LIIGUTAMINE

65 **Transparency**
65 Suvandi **Transparency** muutmine

66 **Language**
66 Suvandi **Language** konfigureerimine

67 **Display Time**
67 Suvandi **Display Time** konfigureerimine

SEADISTAMINE JA LÄHTESTAMINE

68 **FreeSync**
68 Funktsiooni **FreeSync** konfigureerimine

71 **Eco Saving Plus**
71 Suvandi **Eco Saving Plus** konfigureerimine

72 **Off Timer**
72 Sisselülitamise taimeri **Off Timer** seadistamine
73 Funktsiooni **Turn Off After** konfigureerimine

74 **PC/AV Mode**
74 Suvandi **PC/AV Mode** konfigureerimine

75 **DisplayPort Ver.**
75 Suvandi **DisplayPort Ver.** konfigureerimine

76 **Source Detection**
76 Suvandi **Source Detection** konfigureerimine

Sisukord

77 **Key Repeat Time**
77 Suvandi **Key Repeat Time** konfigureerimine
78 **Power LED On**
78 Funktsiooni **Power LED On**
79 **Reset All**
79 Sätete lähtestamine (**Reset All**)

MENÜÜ INFORMATION JA TEISED

80 **Information**
80 Suvandi **Information** kuvamine
81 **Suvandite Eye Saver Mode, Brightness ja Contrast seadistamine avaekraanil**
82 **Suvandi Volume konfigureerimine käivitusekraanil**
82 **Volume**

TARKVARA INSTALLIMINE

83 **Easy Setting Box**
83 Tarkvara installimine
84 Tarkvara arvutist eemaldamine

TÕRKEOTSINGU JUHEND

85 **Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse pöördumist vajalikud toimingud**
85 Toote testimine
85 Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine
85 Kontrollige järgmist.
88 **Küsimused ja vastused**

TEHNILISED ANDMED

90 **Üldine**
91 **Energiasääst**
92 **Standardne signaalirežiimi tabel**

Sisukord

LISA

97 **Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)**

97 Toode pole defektne

97 Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

97 Muu

99 **Õige kõrvaldamisviis**

99 Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

100 **Mõisted**

REGISTER

Autoriõigus

Selle juhendi sisu võib kvaliteedi parandamise eesmärgil muutuda ette teatamata.

© 2015 Samsung Electronics

Samsung Electronics on selle juhendi autoriõiguse omanik.

Selle juhendi osaline või täielik kasutamine või kopeerimine ettevõtte Samsung Electronics loata on keelatud.

Microsoft, Windows ja Windows NT on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

VESA, DPM ja DDC on ettevõtte Video Electronics Standards Association registreeritud kaubamärgid.

- Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel:
  - (a) te kutsute tehniku toodet üle vaatama, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
  - (b) te toote seadme remonti, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
- Haldustasu suurus teatatakse teile enne mis tahes töö või koduvisiidi tegemist.

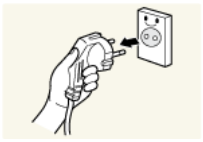
Selles juhendis kasutatavad ikoonid

	Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Puhastamine

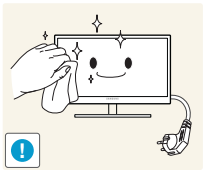
Olge puhastamisel ettevaatlik, kuna nüüdisaegsetele LCD-paneelidele ja nende välispindadele tekivad kriimustused kergesti.

Puhastamisel järgige allkirjeldatud samme.



1. Lülitage kuvar ja arvuti välja.
2. Eraldage toitejuhe kuvari küljest.

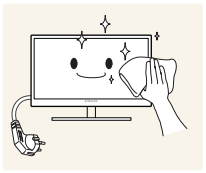
Hoidke toitekaablit pistikust ja ärge puudutage juhet märgade kätega. Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



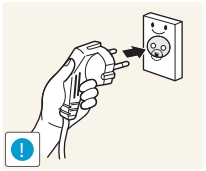
3. Puhastage monitori ekraani puhta, pehme ja kuiva riidelapiga.

- Ärge kasutage kuvari puhastamiseks puhastusvahendeid, mis sisaldavad alkoholi, lahusteid või pindaktiivseid aineid.

- Ärge pihustage vett ega puhastusvahendit otse seadmele.



4. Kuvari välispinna puhastamiseks kasutage lappi, mis on tehtud märjaks ja korralikult kuivaks väänatud.

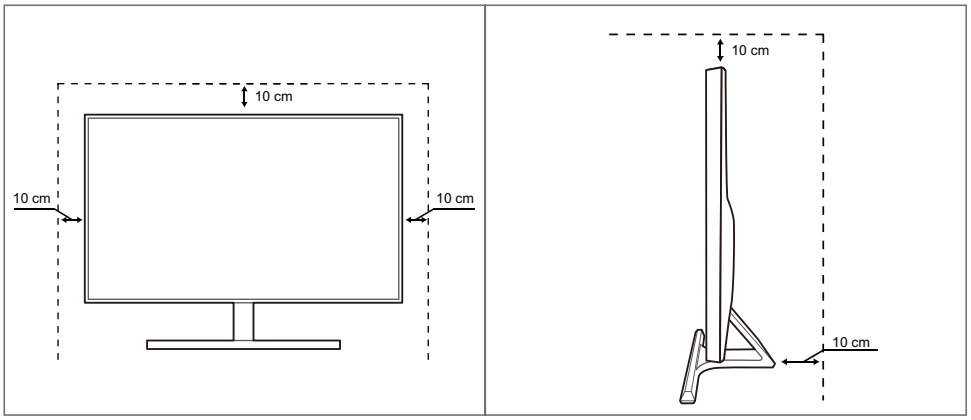


5. Ühendage toitejuhe seadmega pärast seadme puhastamist.
6. Lülitage kuvar ja arvuti sisse.

Paigaldusruumi korrastamine

- Jätke toote ümber ventileerimiseks kindlasti veidi ruumi. Sisetemperatuuri tõus võib põhjustada tulekahju ja toodet kahjustada. Veenduge, et olete toote paigaldamisel jätnud vähemalt nii palju ruumi kui allpool näidatud.

Välimus võib olenevalt tootest erineda.



Ettevaatusabinõud hoiustamisel

Kui kuvari sisemus vajab puhastamist, võtke kindlasti ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega. (Teenus on tasuline.)

Ohutusabinõud

Ettevaatust
ELEKTRILÖÖGI OHT, ÄRGE AVAGE
Ettevaatust : ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KAANT (EGA TAGAKAANT). SEADME SEES POLE KASUTAJA HOOLDATAVAID OSI. HOOLDUSTÖÖDE VAJADUSEL PÖÖRDUGE KVALIFITSEERITUD PERSONALI POOLE.

	See sümbol näitab, et seadme sisemuses on kõrgepinge. Selle seadme sisemiste osadega kokkupuutumine on ohtlik.
	See sümbol teavitab, et seadmega on kaasas tähtsad juhised, mis puudutavad selle kasutamist ja hooldamist.

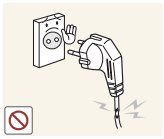
Sümbolid

Hoiatus	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla tõsised või surmaga lõppevad vigastused.
Ettevaatust	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla kehavigastused või vara kahjustamine.
	Sellise sümboliga tähistatud toimingud on keelatud.
	Sellise sümboliga tähistatud juhiseid tuleb järgida.

Elekter ja ohutus

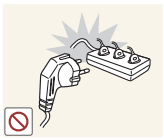
Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Hoiatus



Ärge kasutage kahjustatud toitejuhet ega -pistikut või logisevat seinakontakti.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

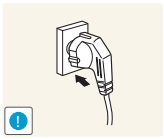


Ärge ühendage samasse seinakontakti liiga palju seadmeid.

- Vastasel juhul võib seinakontakt üle kuumeneda ning tekkida tulekahju.

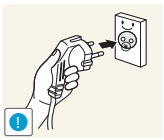
Ärge puudutage toitepistikut märgade kätega.

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



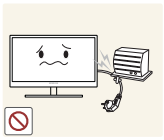
Sisestage toitepistik lõpuni sisse, et see ei jääks logisema.

- Ebastabiilne ühendus võib põhjustada tulekahju.



Ühendage toitepistik maandatud seinakontaktiga (Ainult 1. tüüpi isoleeritud seadmed.)

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või vigastus.

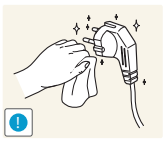


Ärge painutage ega tõmmake toitekaablit jõuga. Ärge asetage toitekaabli peale raskeid esemeid.

- Kahjustatud toitekaabel võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

Ärge paigutage toitejuhet ega seadet soojusallikate lähedusse.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



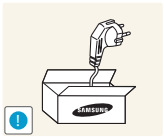
Eemaldage pistiku ja seinakontakti ümbrusest võõrkehad (nt tolm) kuiva lapiga.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.

Ettevaatust

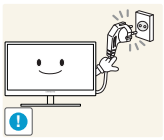
Ärge eraldage toitejuhet seadme kasutamise ajal.

- Elektrilöök võib seadet kahjustada.



Kasutage toitejuhet ainult Samsungi poolt volitatud seadmetega.

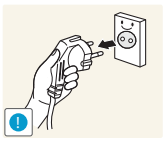
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ühendage toitejuhe sellise seinakontaktiga, millele juurdepääs on tõkestamata.

- Kui seadme kasutamisel tekib tõrge, eraldage toitekaabel, et katkestada seadme toide täielikult.

  Seadme toidet ei saa toitenupust täielikult välja lülitada.



Seinakontaktist toitejuhtme eemaldamisel hoidke kinni pistikust.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

Installimine

Hoiatus

Ärge paigutage seadme peale küünlaid, putukatõrjevahendeid ega sigarette. Ärge paigutage seadet soojusallika lähedusse.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.

Ärge paigutage seadet kitsastesse ja halva ventilatsiooniga kohtadesse, nt riiulid või seinakapid.

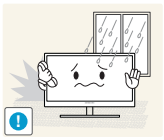
- Vastasel juhul võib suurenenud sisetemperatuuri tõttu tekkida tulekahju.

Pange seadme pakendamiseks mõeldud kilekott lastele kättesaamatusse kohta.

- Lapsed võivad lämbuda.

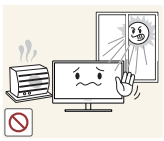
Ärge paigutage seadet ebatasasele või värisevale pinnale (ebakindel riiul, kaldega pind jne).

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.
- Kui kasutate seadet kohas, kus esineb tugevat vibratsiooni, võib seade katki minna või tekkida tulekahju.



Ärge paigutage seadet sõidukisse ega tolmusesse, niiskesse (veetilgad jne), õlisesse või suitsusesse kohta.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate (nt pliidi) lähedusse.

- Vastasel juhul võib seadme tööiga väheneda või tekkida tulekahju.

Ärge paigutage seadet väikeste laste käeulatusse.

- Seade võib kukkuda ja vigastada lapsi.

Toiduõli (nt sojaõli) võib toodet kahjustada või moonutada. Hoidke toode õlireostusest eemal. Ärge installige või kasutage toodet köögis või pliidi lähedal.

Ettevaatust

Olge ettevaatlik, et seadme liigutamisel see ei kukuks.

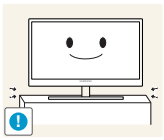
- Vastasel juhul võib tekkida tõrkeid seadme töös või kehavigastusi.

Ärge asetage seadet selle esiküljele.

- Ekraan võib viga saada.

Kui paigutate seadme vitriinkappi või riiulile, veenduge, et seadme esikülje alumine osa ei ulatuks üle serva.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.
- Paigutage seade ainult õige suurusega vitriinkappi või riiulile.



Pange seade ettevaatlikult tööpinnale.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.

Kui paigutate seadme ebatavalisse kohta (nt kohta, kus on palju tolmu, keemiliste ainete lähedusse, äärmuslikesse temperatuuridesse, niiskusrohketesse tingimustesse või kohta, kus seade peaks pikema aja jooksul pidevalt töötama), võib see tõsiselt mõjutada seadme jõudlust.

- Enne seadme paigaldamist sellisesse kohta konsulteerige kindlasti Samsungi klienditeeninduskeskusega.

Kasutamine

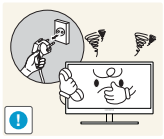
Hoiatus

Seade on kõrgepinge all. Ärge proovige seadet ise lahti võtta, parandada ega muuta.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.
- Parandustööde tegemiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

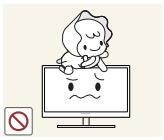
Enne toote liigutamist eemaldage selle küljest kõik kaablid, sh toitekaabel.

- Vastasel juhul võib toitejuhe viga saada ja tekkida tulekahju või elektrilöök.



Kui seade tekitab imelikku heli, põlemislõhna või suitsu, eemaldage kohe toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ärge laske lastel rippuda seadme küljes ega ronida selle otsa.

- Seade võib kukkuda ning last vigastada või tõsiselt haiget teha.

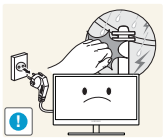
Kui seade kukub või välispind on viga saanud, lülitage toide välja, eemaldage toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök või tulekahju.

Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid, mänguasju ega maiustusi.

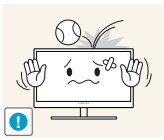
- Seade või rasked esemed võivad kukkuda, kui lapsed üritavad mänguasju või maiustusi kätte saada, ning seeläbi tekitada tõsiseid vigastusi.

Enne seadme kasutamist



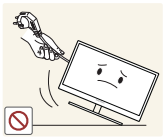
Kui väljas on äike või kui välk on seadmesse löönud, lülitage toide välja ja eraldage toitejuhe.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



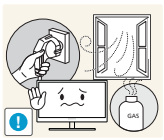
Ärge pillake seadmele esemeid ega avaldage sellele survet.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



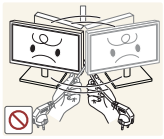
Seadme liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Vastasel juhul võib toitekaabel viga saada ja tekkida tõrkeid seadme töös, mis võib omakorda tekitada tulekahju või elektrilöögi.



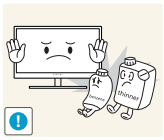
Kui leitakse gaasileke, ärge puudutage seadet ega toitejuhet. Lisaks tuulutage kohe ruumi.

- Sädemed võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju.



Seadme tõstmisel või liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Vastasel juhul võib toitekaabel viga saada ja tekkida tõrkeid seadme töös, mis võib omakorda tekitada tulekahju või elektrilöögi.



Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses süttivaid pihustatavaid vedelikke või kergsüttivaid aineid.

- Tulemuseks võib olla plahvatus või tulekahju.

Veenduge, et ventilatsiooniavad ei ole blokeeritud laudlinade või kardinatega.

- Vastasel juhul võib suurenenud sisetemperatuuri tõttu tekkida tulekahju.

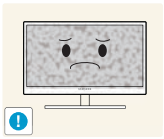
Ärge sisestage seadme ventilatsiooniavadesse ega portidesse metallesemeid (pulgad, mündid, klambrid jne) või kergsüttivaid esemeid (paber, tikud jne).

- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage toide välja, eemaldage toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

Ärge paigutage seadme peale vedelikke sisaldavaid esemeid (vaase, potte, pudeleid jne) ega metallesemeid.

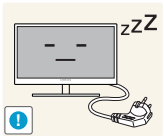
- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage toide välja, eemaldage toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

Ettevaatust



Seisva kujutise jätmine ekraanile pikemaks ajaks võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või vigaseid piksleid.

- Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, aktiveerige energiasäästurežiim või liikuva pildiga ekraanisäästja.

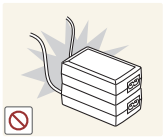


Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul (puhkus jne), eraldage toitejuhe seinakontaktist.

- Vastasel juhul võib kogunenud tolmu, ülekuumenemise, elektrilöögi või elektrilekke tõttu tekkida tulekahju.

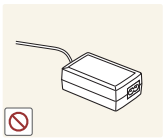
Kasutage seadet soovitatud eraldusvõime ja sagedusega.

- Vastasel juhul võib teie nägemine halveneda.



Ärge pange alalisvooluadaptereid kokku.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.



Enne kasutamist eemaldage alalisvooluadapteri ümbert kilekott.

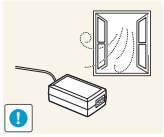
- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.

Ärge laske alalisvooluadapteril märjaks saada.

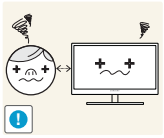
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.
- Ärge kasutage seadet välitingimustes, kus see võib kokku puutuda vihma või lumega.
- Olge ettevaatlik, et alalisvooluadapter ei saaks põranda pesemise ajal märjaks.

Ärge paigutage alalisvooluadapterit soojusallikate lähedusse.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.



Hoidke alalisvooluadapterit hästi ventileeritud kohas.



Kui vaatate ekraani liiga lähedalt pikema aja jooksul, võib teie nägemine halveneda.

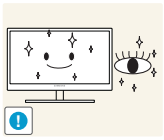
Enne seadme kasutamist

Ärge hoidke kuvarit tagurpidi käes ja ärge hoidke kuvari liigutamisel seda alusest kinni.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.

Ärge kasutage seadme läheduses õhuniisutajat ega pliiti.

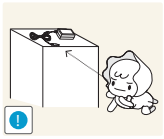
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Seadme kasutamisel puhake silmi iga tunni kohta vähemalt 5 minutit.

- Silmade väsimus leeveneb.

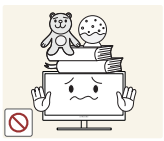
Ärge puudutage ekraani, kui seade on pikemat aega töötanud, kuna see võib muutuda kuumaks.



Hoiustage seadme väikesi lisatarvikuid väikestele lastele kättesaamatus kohas.

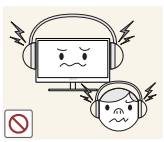
Seadme nurga või aluse kõrguse reguleerimisel olge ettevaatlik.

- Vastasel juhul võivad laste sõrmed või käed jääda seadmesse kinni ja viga saada.
- Kui kallutate seadet liiga palju, võib see kukkuda ja tekitada vigastusi.



Ärge paigutage seadme peale raskeid esemeid.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.



Kõrvaklappe või peakomplekti kasutades ärge keerake heli liiga valjuks.

- Liiga tugev heli võib kuulmist kahjustada.

Õige hoiak toote kasutamisel

Kasutage seadet õiges asendis, mida on kirjeldatud allpool.

- Hoidke selg sirge.
- Jätke silmade ja ekraani vahemaaks 45 kuni 50 cm ning vaadake ekraani suunas veidi allapoole.

  Hoidke silmi otse ekraani ees.
- Reguleerige ekraani nurka, et valgus ei peegelduks ekraanilt.
- Hoidke käsivarsi täisnurga all õlavartega ja ühel joonel käeseljaga.
- Hoidke küünarnukke õige nurga all.
- Reguleerige seadme kõrgust nii, et teie põlved oleksid painutatud 90-kraadise või suurema nurga all ning kannad oleksid vastu põrandat ja käed südamest madalamal.

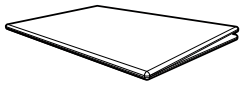
1 Ettevalmistused

1.1 Sisu kontrollimine

1.1.1 Komponentide kontrollimine

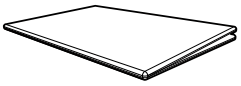
- Kui mõni osa on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt seadme ostsite.
- Komponentide välimus võib erineda pildil näidatust.

Komponendid

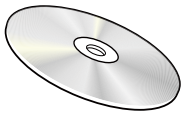


Kiirjuhend

Garantiikaart
(Pole saadaval osades piirkondades)

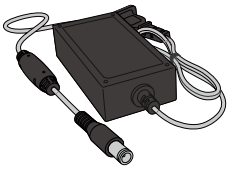


Normatiivne juhend

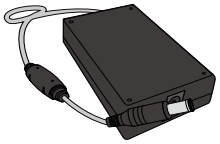


Kasutusjuhend
(valik)

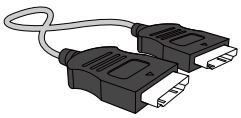
Toitejuhe
(ainult koos eemaldatava alalisvooluadapteriga).



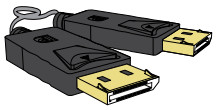
Alalisvooluadapter
(integreeritud)
(valik)



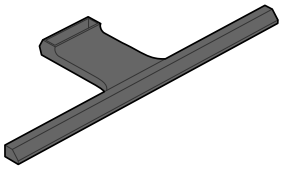
Alalisvooluadapter
(eemaldatav)
(valik)



HDMI-kaabel (valik)



DP-kaabel (valik)



Alus

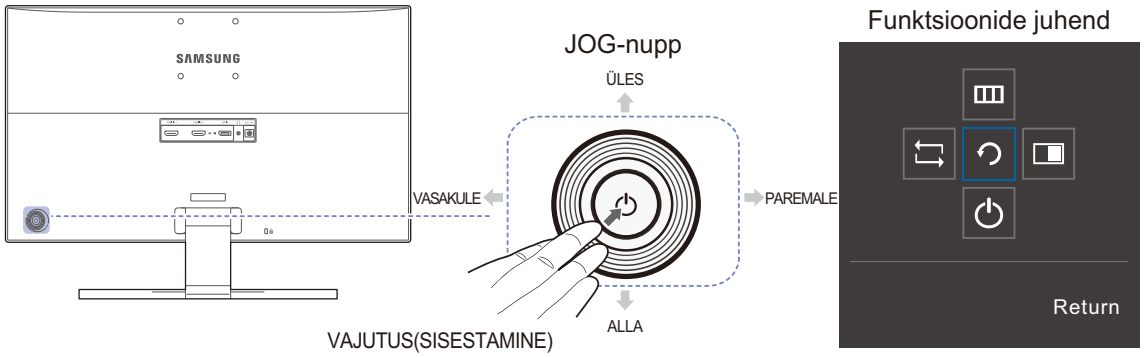
Aluse konnektor

- Komponendid võivad erinevates asukohtades erineda.
- Soovitame kasutada HDMI-kaablit ja DP-kaablit, mille olete saanud tarnijalt.
- Optimaalne eraldusvõime ei pruugi olla saadaval, kui kasutate tavalist (mittekiiret) HDMI- või HDMI-DVI-kaablit.
- Korraliku ekraanikuva ja normaalse heliväljundi tagamiseks on soovitatav kasutada DP-kaablit, mis toetab eraldusvõimet 3840 x 2160 sagedusel 60 Hz. HDMI-kaabel, mis toetab eraldusvõimet 3840 x 2160 sagedusel 30 Hz, töötab ühenduse korral pesaga **HDMI 1**. HDMI-kaabel, mis toetab eraldusvõimet 3840 x 2160 sagedusel 60 Hz, töötab ühenduse korral pesaga **HDMI 2**.

1.2 Osad

1.2.1 Control Panel (Juhtpaneel)

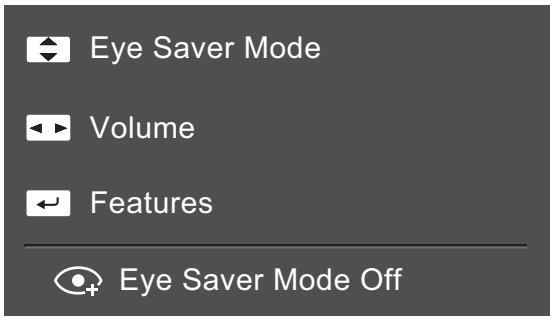
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



Ikoonid	Kirjeldus
JOG-nupp	Mitmesuunaline nupp, mis aitab navigeerida. JOG-nupp asub toote tagaküljel vasakul pool. Nuppu saab kasutada üles, alla, vasakule või paremale liikumiseks või sisestusnupuna.
Funktsioonide juhend	Kui ekraan on sisse lülitatud, vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse funktsioonide juhend. Juhendi kuvamisel ekraanimenüü avamiseks vajutage uuesti vastavat suunanuppu. Funktsioonide juhend võib olenevalt funktsioonist või toote mudelist erineda. Vaadake tegelikku mudelit.

1.2.2 Suunanupu juhend

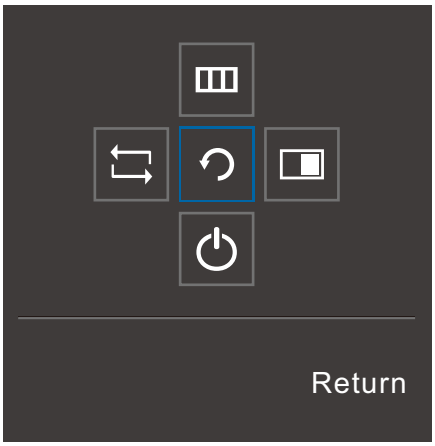
Otseteeklahvide kohta suuniste saamiseks kuvatakse allolev ekraanimenüü, kui vahetate allikat või lülitate monitori sisse.



- ÜLES/ALLA: Reguleerige suvandeid **Brightness** / **Contrast** / **Eye Saver Mode**
- VASAKULE/PAREMALE: suvandi **Volume** reguleerimine.
- VAJUTUS(SISESTAMINE): kuvatakse funktsioonide juhend.

1.2.3 Funktsioonide juhend

Peamenüüsse sisenemiseks või teiste üksuste kasutamiseks vajutage JOG-nuppu, et kuvataks funktsioonide juhend. Väljumiseks vajutage uuesti JOG-nuppu.



- ÜLES/ALLA/VASAKULE/PAREMALE: saate liikuda soovitud üksuseni. Üksuste kirjeldused kuvatakse fookuse muutumisel.
- VAJUTUS(SISESTAMINE): valitud üksus rakendatakse.

Ikoonid	Kirjeldus
	Sisendsignaali muutmiseks valige funktsioonide juhendi ekraanil JOG-nupu abil [ ]. Kui sisendsignaali on muudetud, kuvatakse ekraani vasakus ülanurgas teade.
	Funktsioonide menüüs valitakse JOG-nuppu liigutades üksus [ ]. Kuvatakse monitori funktsioonide ekraanimenüü. Ekraanimenüü juhtimise lukk: võimaldab säilitada hetkel kasutatavad sätted või lukustada OSD-juhtimise, et vältida soovimatuid muudatusi sätetes. Aktiveerimine/desaktiveerimine: ekraanimenüü lukustamiseks / lahti lukustamiseks hoidke kümne sekundi jooksul nuppu VASAKUL. Kui ekraanimenüü on lukus, on suvandeid **Brightness** ja **Contrast** võimalik reguleerida. **PIP/PBP** on saadaval. **Eye Saver Mode** on saadaval. Võimalik on vaadata suvandit **Information**
	Funktsioonide menüüs valitakse JOG-nuppu liigutades üksus [ ]. Vajutage seda nuppu, kui teil on vaja seadistada **PIP/PBP**-funktsiooni sätteid.
	Funktsioonide menüüs valitakse JOG-nuppu liigutades üksus [ ], mis lülitab monitori välja.

Funktsioonide erinemise tõttu võivad funktsioonide juhendi suvandid tegeliku mudeli korral erineda.

Kasutage funktsioone vastavalt tegelikele ikoonidele ja kirjeldustele.

Kui monitor ei kuva midagi (on energiasäästurežiimis või signaalita režiimis), saab allpool näidatud viisil kahe suunanupu abil allikat ja toidet reguleerida.

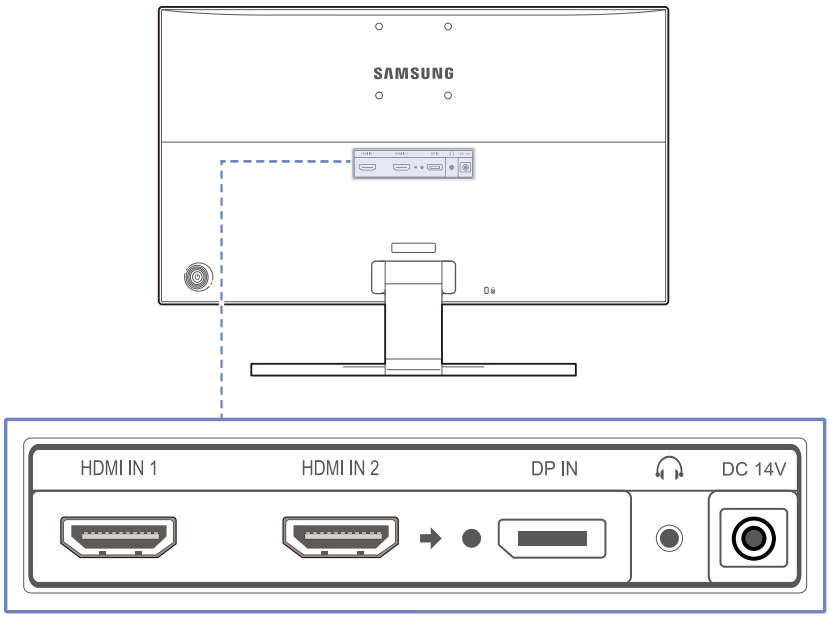
JOG-nupp	Energiasäästurežiim / signaalita režiim
Üles	Allika vahetamine
alla	
VAJUTUS(SISESTAMINE) - vajutage nuppu kahe sekundi jooksul	Toite väljalülitamine

Kui ekraanil kuvatakse peamenüü, saate kasutada nuppu JOG, nagu on selgitatud allpool.

JOG-nupp	Toiming
ÜLES/ALLA	- Suvandite vahel liikumine.
VASAKULE	- Peamenüüst väljumine. - Alamloendi sulgemine ilma väärtust salvestamata. - Väärtuse vähendamine liuguri puhul.
PAREMALE	- Järgmisele tasandile liikumine. - Väärtuse suurendamine liuguri puhul.
VAJUTUS(SISESTAMINE)	- Järgmisele tasandile liikumine. - Väärtuse salvestamine ja alamloendi sulgemine.

1.2.4 Tagakülg

Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

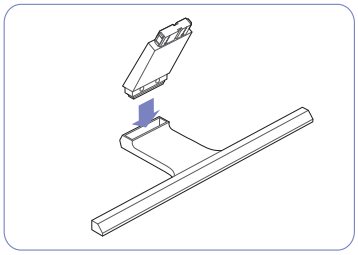


Port	Teave portide kohta
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Võimaldab ühendada seadme lähteseadmega HDMI-kaabli abil. **HDMI 1** toetab eraldusvõimet 3840 x 2160 sagedusel 30 Hz **HDMI 2** toetab eraldusvõimet 3840 x 2160 sagedusel 60 Hz
DP IN	Võimaldab ühendada arvuti DP-kaabli abil.
	Võimaldab ühendada seadme heliväljundseadmega, nt kõrvaklappidega. Heli on võimalik kuulda vaid juhul, kui kasutate HDMI- või DP-kaablit.
DC 14V	Võimaldab ühendada seadme alalisvooluadapteriga.

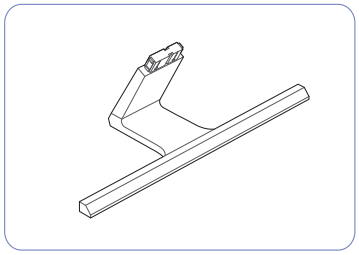
1.3 Installimine

1.3.1 Statiivi kinnitamine

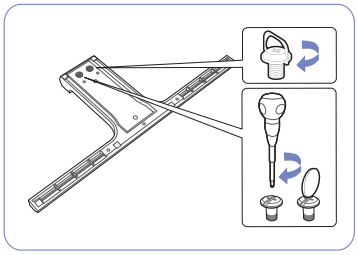
Enne toote kokkupanemist asetage see tasasele ja stabiilsele pinnale, ekraan allapoole.



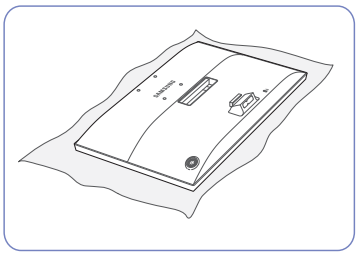
Sisestage jalg joonisel näidatud suunas alusesse.



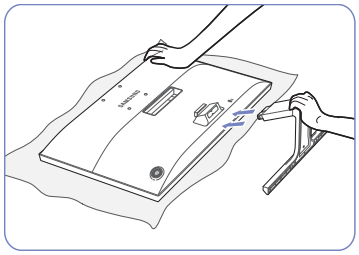
Kontrollige, kas jalg on kindlalt paigas.



Keerake aluse põhjal olev ühenduskruvi lõpuni, nii et see oleks korralikult kinni.

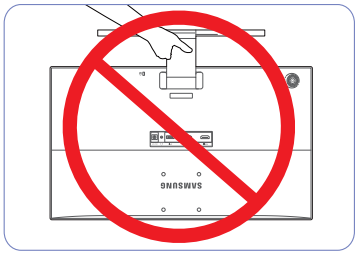


Katke laua pind toote kaitsmiseks pehme riidega ja asetage toode riidele, ekraan allapoole.



Hoidke seadme korpusest joonisel näidatud viisil käega kinni.

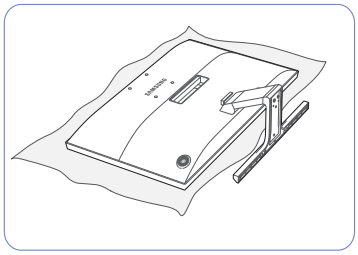
Lükake kokkupandud alus joonisel noolega tähistatud suunas korpuse külge.



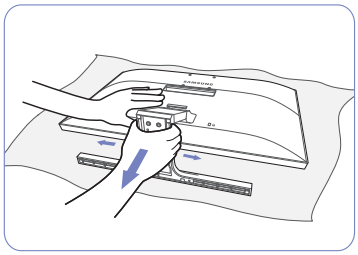
- Ettevaatust

Ärge hoidke toodet alusest hoides alaspidi.

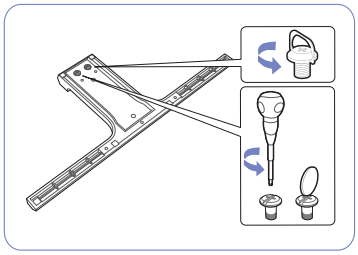
1.3.2 Aluse eemaldamine



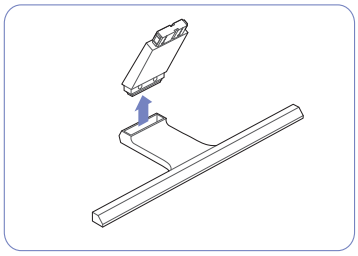
Katke laua pind toote kaitsmiseks pehme riidega ja asetage toode riidele, ekraan allapoole.



Aluse eemaldamiseks monitori küljest vajutage ühe käega monitori alumist osa ning teise käega tõmmake ja kallutage alust küljele, nagu joonisel näidatud.



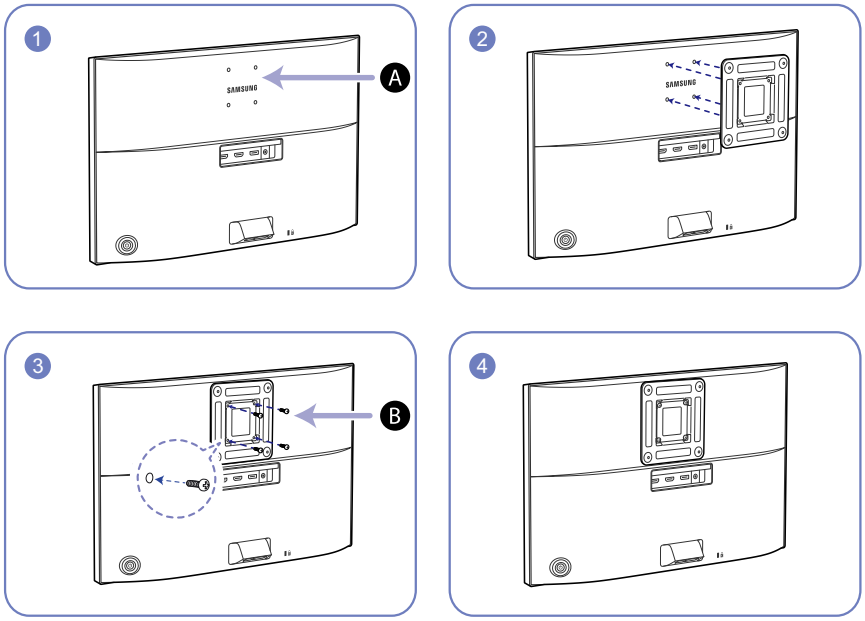
Keerake aluse põhjal olevat ühenduskruvi, et alus jala küljest eemaldada.



Võtke jalg alusest välja, tõmmates seda joonisel noolega tähistatud suunas.

1.3.3 Seinakinnituskomplekti või lauaaluse paigaldamine

Lülitage toode välja ja eemaldage toitejuhe seinapistikupesast.



A Kinnitage seinakinnituskomplekt või lauaalus siia

B Klamber (müügil eraldi)

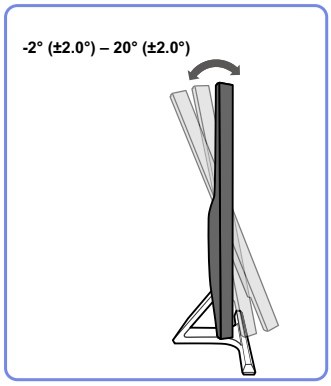
Joondage sooned ning keerake kruvid toote klambri ja seinakinnituskomplekti või lauaaluse vahel tugevalt kinni.

Märkused

- Standardsest pikkusest pikema kruvi kasutamine võib kahjustada toote seesmisi detaile.
- VESA standarditele mittevastava seinakinnituse kruvide pikkus võib olenevalt selle andmetest olla erinev.
- Ärge kasutage kruvisid, mis ei vasta VESA standarditele. Ärge kasutage seinakinnituskomplekti või lauaaluse kinnitamisel liigset jõudu. See võib toodet kahjustada või toode võib kukkuda, tekitades vigastusi. Samsung ei võta vastutust sobimatute kruvide kasutamisel või liigse jõuga kinnitatud seinakinnituskomplekti või lauaaluse kasutamisel tekkinud kahjustuste või vigastuste eest.
- Samsung ei võta vastutust määratust erineva või ise paigaldada üritatud seinakinnituskomplekti kasutamisel tekkinud kahjustuste või vigastuste eest.
- Toote paigaldamiseks seinale ostke seinakinnituskomplekt, mida saab paigaldada seinast 10cm kaugusele või kaugemale.
- Kasutage kindlasti standarditele vastavat seinakinnituskomplekti.
- Monitori paigaldamiseks seinakinnituse abil eemaldage alus monitori küljest.

1.3.4 Seadme kaldenurga reguleerimine

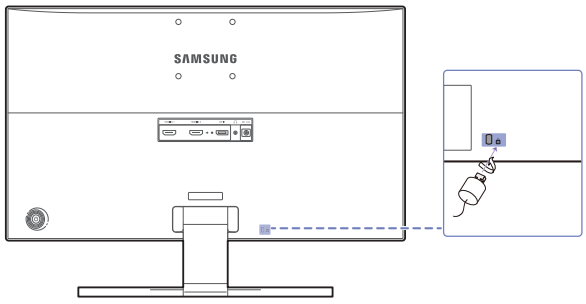
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



- Kuvari kaldenurka on võimalik reguleerida.
- Hoidke toodet alumisest osast ja reguleerige ettevaatlikult kallet.

1.3.5 Vargusevastane lukk

Vargusevastane lukk võimaldab seadet turvaliselt kasutada ka avalikes kohtades. Lukustusseadme kuju ja lukustusmeetod erinevad olenevalt tootjast. Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist. Lukustusseade on müügil eraldi.



Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

Vargusevastase lukustusseadme lukustamine

1. Kinnitage vargusevastane lukustusseade raske eseme, näiteks laua külge.
2. Pange kaabli üks ots läbi teises otsas oleva aasa.
3. Sisestage lukustusseade toote tagaküljel asuvasse vargusevastase luku pessa.
4. Lukustage lukustusseade.

- Vargusevastase lukustusseadme saate osta eraldi.
- Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist.
- Vargusevastaseid lukustusseadmeid saab osta elektroonikakauplustest või veebist.

2 Allikaseadme ühendamine ja kasutamine

2.1 Enne ühendamist

2.1.1 Põhipunktid enne ühendamist

- Enne allikaseadme ühendamist lugege selle kasutusjuhendit.
  Allikaseadmete portide arv ja asukohad võivad seadmetel erineda.
- Ärge ühendage toitekaablit enne, kui kõik ühendused on tehtud.
  Toitekaabli ühendamine ühenduste tegemise ajal võib toodet kahjustada.
- Kontrollige ühendatava toote tagaküljel olevate portide tüüpe.

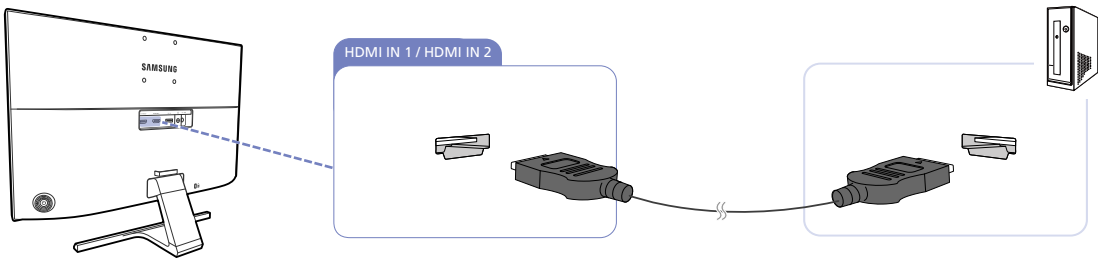
2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine

Valige oma arvutile sobiv ühendusmeetod.

- Ühendusosad võivad toodetel erineda.
- Kui te ei kasuta monitori komponentide hulka kuuluvat kaablit, ei pruugi monitor parimat eraldusvõimet toetada.

2.2.1 Ühendamine HDMI-kaabli kaudu

Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist. Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.



1. Ühendage toote tagaküljel asuv port [HDMI IN 1] või [HDMI IN 2] HDMI-kaabli abil arvuti HDMI-pordiga.
2. Ühendage alalisvooluadapter seadme ja seinakontaktiga. Seejärel lülitage arvuti toitelüliti sisse. (Lisateavet leiate teemast „2.2.5 Toite ühendamine”.)
3. Kui sisendallikat pole valitud, valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades sisendallikaks **HDMI 1** või **HDMI 2**.

- Pordid võivad erineda sõltuvalt tootest.

- Eraldusvõime 3840 x 2160 kuvamiseks sagedusel 30 Hz kasutage HDMI-kaablit, mis toetab eraldusvõimet 3840 x 2160 sagedusel 30 Hz, et ühendada pesaga **HDMI 1**.

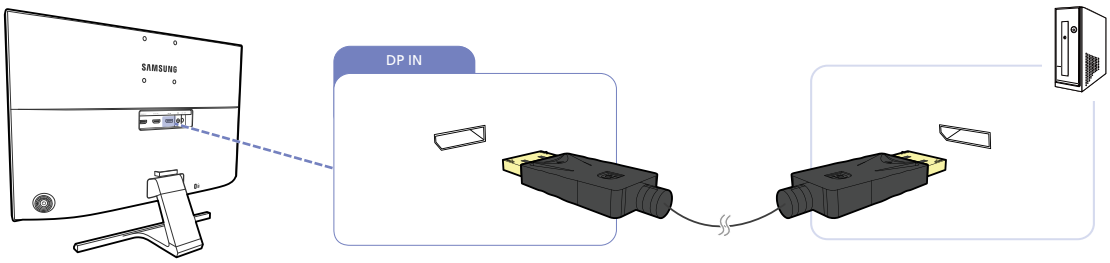
  Veenduge, et HDMI-allika graafikakaart toetab eraldusvõimet 3840 x 2160 sagedusel 30 Hz.
- Eraldusvõime 3840 x 2160 kuvamiseks sagedusel 60 Hz kasutage HDMI-kaablit, mis toetab eraldusvõimet 3840 x 2160 sagedusel 60 Hz, et ühendada pesaga **HDMI 2**.

  Veenduge, et HDMI-allika graafikakaart toetab eraldusvõimet 3840 x 2160 sagedusel 60 Hz.
- HDMI-kaabli ühendamisel kasutage kaablit, mis kuulub monitori komponentide hulka.

  Kui kasutate HDMI-kaablit, mida ei paku Samsung, võib pildikvaliteet halveneda.

2.2.2 Seadme ühendamine DP-kaabli abil

Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist. Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.



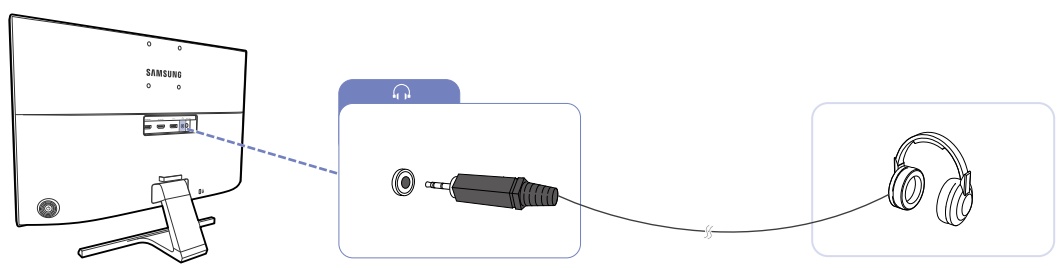
1. Ühendage DP-kaabel toote tagaküljel olevasse porti [DP IN] ja arvuti porti DP.
2. Ühendage alalisvooluadapter seadme ja seinakontaktiga. Seejärel lülitage arvuti toitelüliti sisse. (Lisateavet leiate teemast „2.2.5 Toite ühendamine”.)
3. Kui sisendallikat pole valitud, valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades sisendallikaks **DisplayPort**.

- Pordid võivad erineda sõltuvalt tootest.
- Eraldusvõime 3840 x 2160 kuvamiseks sagedusel 60 Hz kasutage DP-kaablit, mis toetab eraldusvõimet 3840 x 2160 sagedusel 60 Hz.

  Veenduge, et DP-allika graafikakaart toetab eraldusvõimet 3840 x 2160 sagedusel 60 Hz.

2.2.3 Kõrvaklappide ühendamine

Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist. Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.

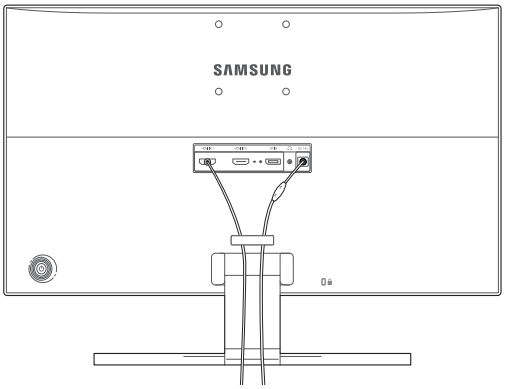


1 Ühendage heliväljundseade, nt kõrvaklapid, seadme porti [🎧].

Heli kuuleb ainult juhul, kui teie videokaardi pordid toetavad heliväljundit.

2.2.4 Ühendatud kaablite korrastamine

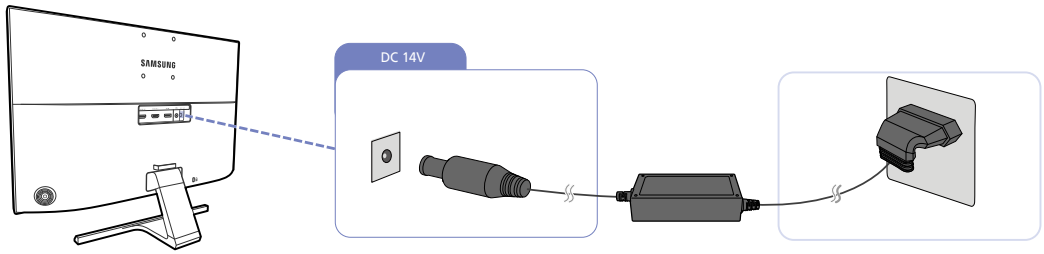
U28E590D



2.2.5 Toite ühendamine

Ühendus integreeritud alalisvooluadapteri abil

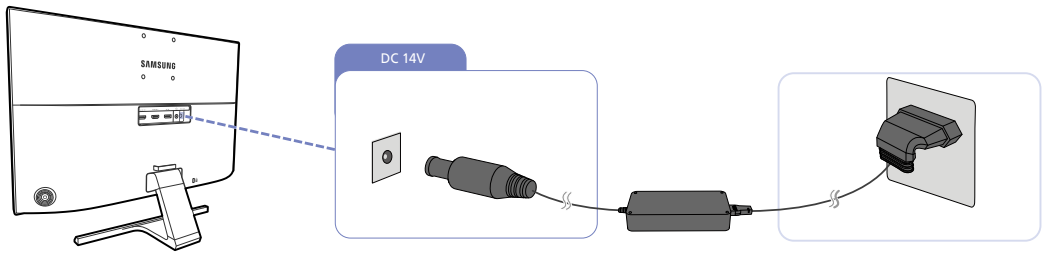
- Ühendage toiteadapter toote tagaküljel asuvasse pessa [DC 14V]. Ühendage toitejuhe seinapistikupessa.



Sisendpinge lülitatakse automaatselt ümber.

Ühendus eemaldatava alalisvooluadapteri abil

- Ühendage toitekaabel alalisvooluadapteriga. Seejärel ühendage alalisvooluadapter toote tagaküljel asuva [DC 14V] pordiga. Järgmiseks ühendage toitekaabel toiteallikaga.

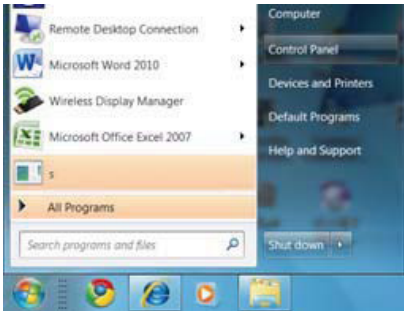


Sisendpinge lülitatakse automaatselt ümber.

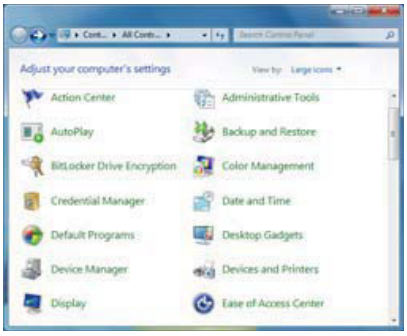
Helisätete muutmine Windowsis

Juhtpaneel → Heli → Kõlarid → Kõlari seadistus

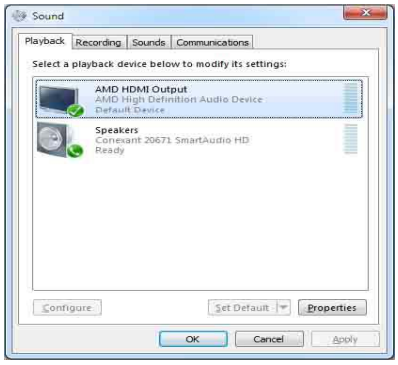
1



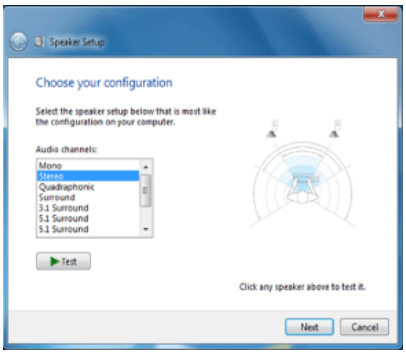
2



3



4



2.2.6 Draiveri installimine

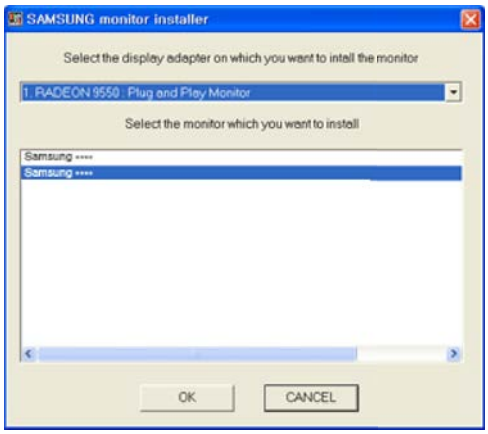
- Saate tootele määrata sobivaima eraldusvõime ja sageduse, installides tootele vastavad draiverid.
- Installidraiver on tootega komplektis oleval CD-plaadil.
- Kui pakutav fail on puudulik, külastage Samsungi kodulehte (http://www.samsung.com/) ja laadige fail alla.

1 Sisestage tootega kaasas olev kasutusjuhendi CD-plaat CD-seadmesse.

2 Klõpsake suvandil "Windows Driver".

3 Installi jätkamiseks järgige ekraanil olevaid juhiseid.

4 Valige mudeliloendist oma toote mudel.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

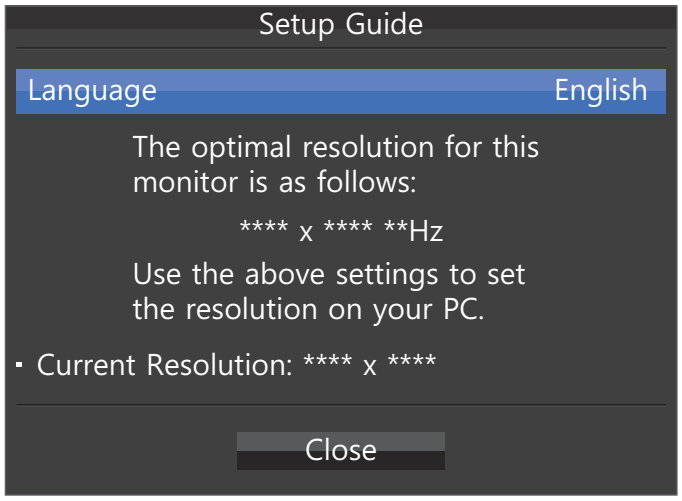
5 Minge jaotisse Display Properties ja kontrollige, et eraldusvõime ja värskendussagedus on sobilikud.

Lisateavet vaadake oma Windowsi kasutusjuhendist.

2.2.7 Optimaalse eraldusvõime seadistamine

Kui lülitate seadme esimest korda pärast ostmist sisse, kuvatakse teabesõnum optimaalse eraldusvõime seadistamise kohta.

Valige toote keel ja määrake arvuti eraldusvõime optimaalne seadistus.


Setup Guide
Language
English
The optimal resolution for this monitor is as follows:
**** x **** **Hz
Use the above settings to set the resolution on your PC.
Current Resolution: **** x ****
Close

1 Vajutage JOG-nuppu, et kuvada keeleseadete menüü.

2 Teate peitmiseks liikuge JOG-nupu abil suvandile **Close**. Seejärel vajutage JOG-nuppu.

- Kui te ei vali optimaalset eraldusvõimet, kuvatakse sõnumit kolm korda määratletud ajal isegi siis, kui lülitate seadme välja ja uuesti sisse.
- Optimaalse eraldusvõime saate valida ka lauaarvuti **Juhtpaneelil**.

3 Ekraani seadistamine

Saate konfigureerida ekraanisätteid, nt heledust.

Igat funktsiooni on põhjalikult kirjeldatud. Täpsemalt vaadake enda toote juurest.

3.1 SAMSUNG MAGIC Bright

See menüü pakub seadme kasutuskeskkonna jaoks optimaalset pildikvaliteeti.

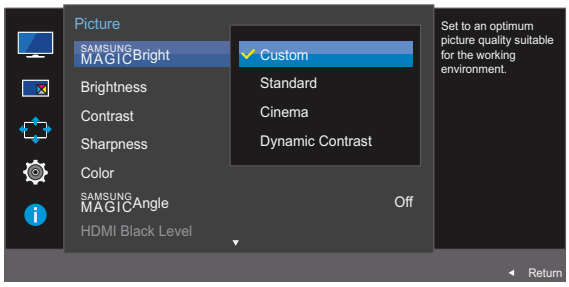
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Eco Saving Plus**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **SAMSUNG MAGIC Angle**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Game Mode**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Eye Saver Mode**.
- Pole saadaval üksuse **PIP/PBP Mode** valiku **On** korral.

Toote heledust saate vastavalt soovile reguleerida.

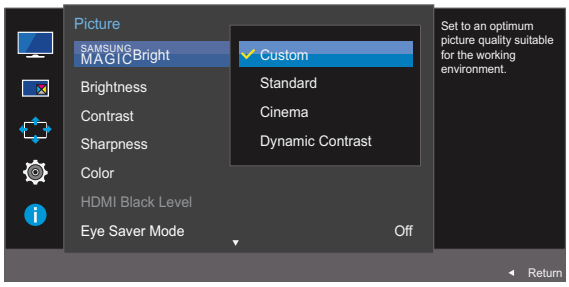
3.1.1 SAMSUNG MAGIC Brighti seadistamine

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥]. Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Picture** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **SAMSUNG MAGIC Bright** ja vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse järgmine ekraan.

U28E590D

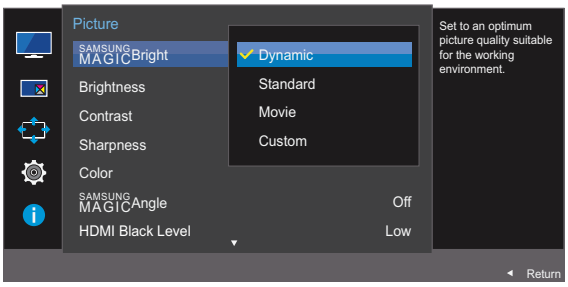


U24E590D

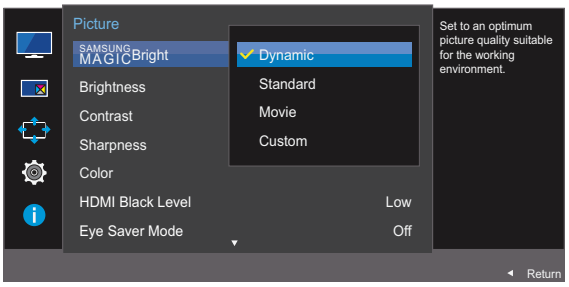


- **Custom**: võimaldab kohandada kontrastsust ja heledust vastavalt vajadusele.
- **Standard**: võimaldab saavutada pildikvaliteedi, mis sobib dokumentide redigeerimiseks ja interneti kasutamiseks.
- **Cinema**: võimaldab saavutada teleri heleduse ja teravuse, mis sobib videote ja DVD-sisu nautimiseks.
- **Dynamic Contrast**: võimaldab automaatse kontrastsuse reguleerimise teel saavutada tasakaalustatud heleduse.

U28E590D



U24E590D



Kui välissisend on ühendatud HDMI/DP kaudu ja funktsiooni **PC/AV Mode** olekuks on seadistatud **AV**, on funktsioonil **SAMSUNG MAGIC Bright** neli automaatset valmistaja poolt eelseadistatud pildisätet (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** ja **Custom**). Te võite aktiveerida **Dynamic**, **Standard**, **Movie** või **Custom** seade. Valikuga **Custom** saate automaatselt taastada oma personaalsed pildisätted.

- **Dynamic**: Valige see režiim, kui soovite vaadata teravamat kujutist kui režiimis **Standard**.
- **Standard**: Valige see režiim valgustatud ruumi puhul. Ühtlasi võimaldab see ka terava kujutise.
- **Movie**: Valige see režiim hämara ruumi puhul. Nii säästate voolu ja ka silmad ei väsi ruttu ära.
- **Custom**: Valige see režiim juhul, kui soovite pilti oma eelistustele vastavalt kohandada.

4 Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.

5 Valitud säte rakendatakse.

3.2 Brightness

Saate reguleerida pildi üldist heledust. (Vahemik: 0~100)

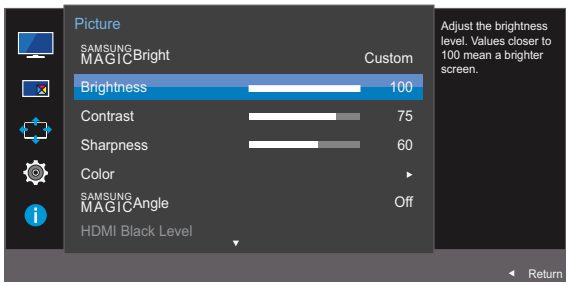
Kõrgem väärtus muudab pildi heledamaks.

- See menüü pole saadaval, kui suvandi SAMSUNG MAGICBright olekuks on seadistatud režiim **Dynamic Contrast**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Eco Saving Plus**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Eye Saver Mode**.

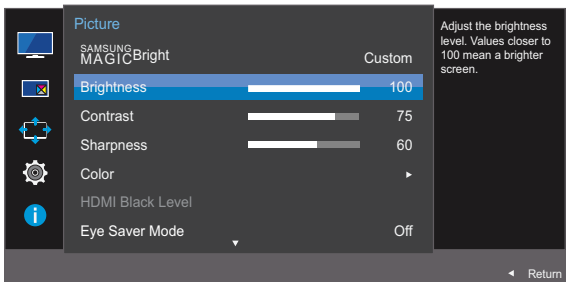
3.2.1 Suvandi Brightness konfigureerimine

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥]. Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Picture** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Brightness** ja vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse järgmine ekraan.

U28E590D



U24E590D



4. Reguleerige suvandit **Brightness**, liigutades JOG-nuppu VASAKULE/PAREMALE.
5. Valitud säte rakendatakse.

3.3 Contrast

Saate reguleerida objektide ja tausta vahelist kontrastsust. (Vahemik: 0~100)

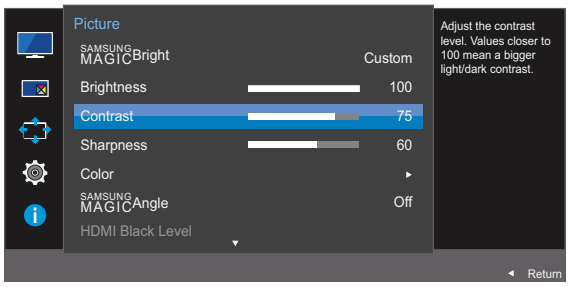
Kõrgem väärtus suurendab kontrastsust, nii et objektid kuvatakse selgemalt.

- See suvand pole saadaval, kui funktsiooni SAMSUNG MAGIC**Bright** režiimiks on valitud **Cinema** või **Dynamic Contrast**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Game Mode**.
- See menüü pole saadaval, kui suvandi **PIP/PBP Mode** seadeks on valitud **On** ja suvandi **Size** seadeks (PBP-režiim).

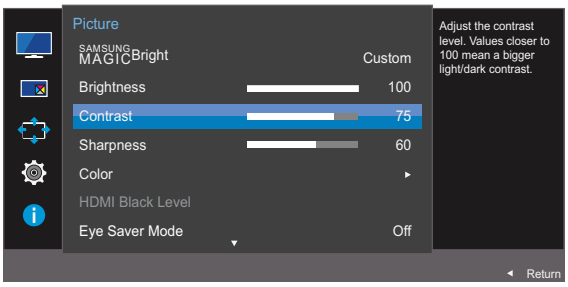
3.3.1 Suvandi Contrast konfigureerimine

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [].
   Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Picture** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Contrast** ja vajutage JOG-nuppu.
   Kuvatakse järgmine ekraan.

U28E590D



U24E590D



4. Reguleerige suvandit **Contrast**, liigutades JOG-nuppu VASAKULE/PAREMALE.
5. Valitud säte rakendatakse.

3.4 Sharpness

Saate objektide piirjoone muuta selgemaks või hägusemaks. (Vahemik: 0~100)

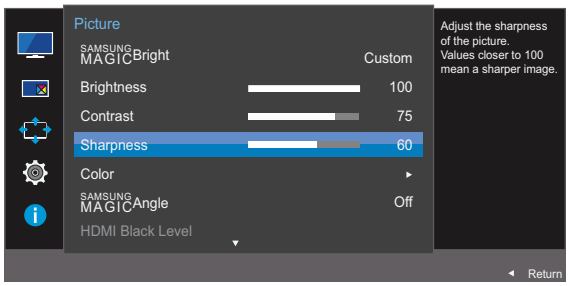
Kõrgem väärtus muudab objektide piirjoone selgemaks.

- See suvand pole saadaval, kui funktsiooni SAMSUNG MAGIC**Bright** režiimiks on valitud **Cinema** või **Dynamic Contrast**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Game Mode**.
- Pole saadaval üksuse **PIP/PBP Mode** valiku **On** korral.

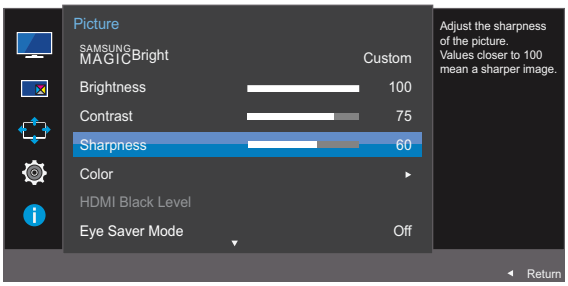
3.4.1 Suvandi Sharpness konfigureerimine

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥].
   Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Picture** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Sharpness** ja vajutage JOG-nuppu.
   Kuvatakse järgmine ekraan.

U28E590D



U24E590D



4. Reguleerige suvandit **Sharpness**, liigutades JOG-nuppu VASAKULE/PAREMALE.
5. Valitud säte rakendatakse.

3.5 Color

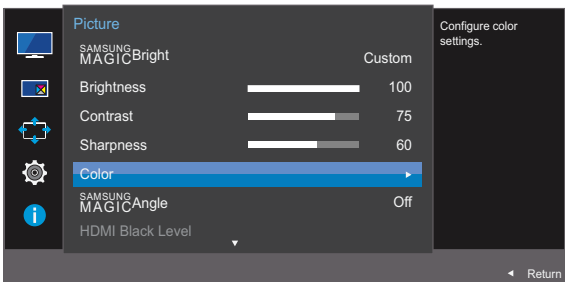
Igat funktsiooni on põhjalikult kirjeldatud. Täpsemalt vaadake enda toote juurest.

- Saate reguleerida ekraani värvitooni. See menüü pole saadaval, kui suvandi SAMSUNG MAGIC Bright olekuks on seadistatud režiim **Cinema** või **Dynamic Contrast**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Game Mode**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Eye Saver Mode**.
- Menüüd **Color Tone** ja **Gamma** ei ole saadaval, kui lubatud on SAMSUNG MAGIC **Angle**.
- Pole saadaval üksuse **PIP/PBP Mode** valiku **On** korral.

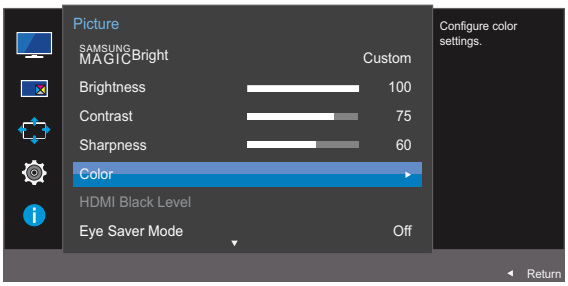
3.5.1 Funktsiooni Color konfigureerimine

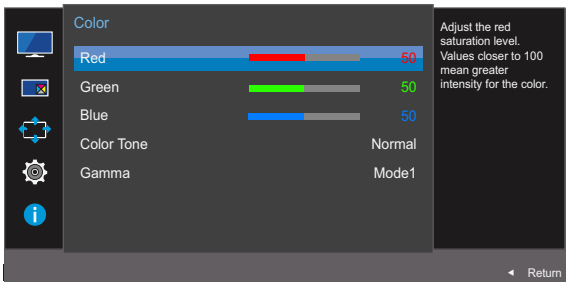
1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥]. Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Picture** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Color** ja vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse järgmine ekraan.

U28E590D



U24E590D





- **Red** : võimaldab reguleerida punase värvi küllastuse taset. Mida suurem on väärtus (kuni 100), seda intensiivsem on värv.
- **Green** : võimaldab reguleerida rohelise värvi küllastuse taset. Mida suurem on väärtus (kuni 100), seda intensiivsem on värv.
- **Blue** : võimaldab reguleerida sinise värvi küllastuse taset. Mida suurem on väärtus (kuni 100), seda intensiivsem on värv.

- **Color Tone** : valige värvitoon, mis vastab teie vaatamisvajadustele.
  - **Cool 2**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri jahedamaks kui režiimis **Cool 1**.
  - **Cool 1**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri jahedamaks kui režiimis **Normal**.
  - **Normal**: võimaldab kuvada standardse värvitooni.
  - **Warm 1**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri soojemaks kui režiimis **Normal**.
  - **Warm 2**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri soojemaks kui režiimis **Warm 1**.
  - **Custom**: võimaldab kohandada värvitooni.

    Kui välissisend on ühendatud HDMI/DP kaudu ja funktsiooni **PC/AV Mode** olekuks on seadistatud **AV**, on funktsioonil **Color Tone** neli värvitemperatuuri sätet (**Cool**, **Normal**, **Warm** ja **Custom**).
- **Gamma**: võimaldab reguleerida heleduse keskmist taset.
  - **Mode1**
  - **Mode2**
  - **Mode3**

4 Valige nupu JOG abil sobiv suvand ja seejärel vajutage nuppu JOG.

5 Valitud säte rakendatakse.

3.6 SAMSUNG MAGIC Angle (U28E590D)

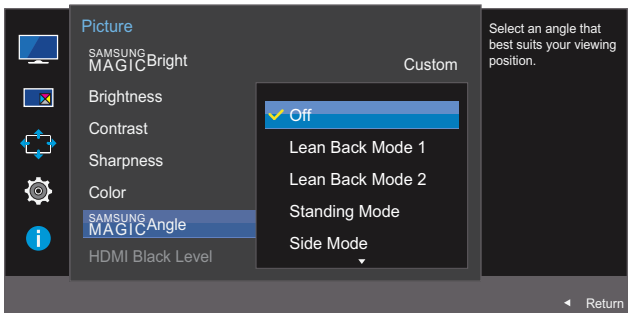
SAMSUNG MAGICAngle võimaldab konfigureerida sätteid, et saavutada optimaalne pildikvaliteet vastavalt vaatenurgale.

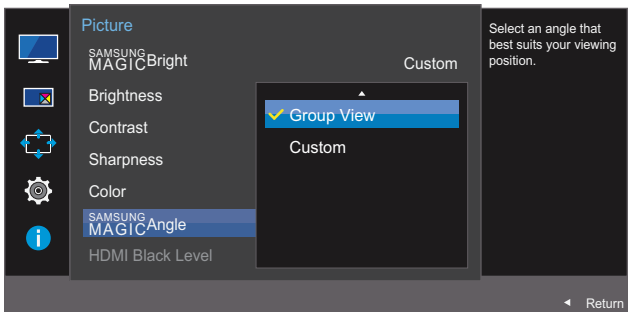
- See suvand pole saadaval, kui funktsiooni SAMSUNG MAGICBright režiimiks on valitud Cinema või Dynamic Contrast.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon Game Mode.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon Eye Saver Mode.
- Pole saadaval üksuse PIP/PBP Mode valiku On korral.

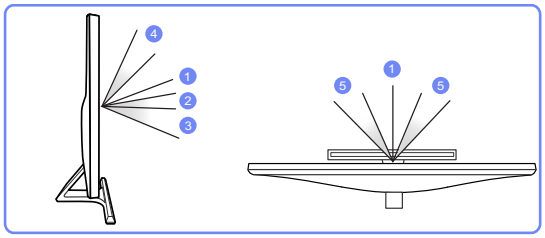
See funktsioon pakub teie eelistustele vastavat vaatenurka, heledust ja värvitooni.

3.6.1 SAMSUNG MAGIC Anglei seadistamine

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥]. Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand Picture ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand SAMSUNG MAGICAngle ja vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse järgmine ekraan.







- **Off** ①: valige see suvand, et vaadata seadet otse eest.
- **Lean Back Mode 1** ②: valige see suvand, et vaadata seadmest natuke madalamalt.
- **Lean Back Mode 2** ③: valige see suvand, et vaadata seadmest madalamalt kui režiimis Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: valige see suvand, et vaadata seadmest kõrgemalt.
- **Side Mode** ⑤: valige see suvand, et vaadata seadet küljelt.
- **Group View**: valige see suvand, kui vaatajaid on mitu ja vaadatakse asukohtadest ①, ④ ja ⑤.
- **Custom**: **Lean Back Mode 1** rakendub vaikimisi, kui valitud on suvand **Custom**.

4 Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.

5 Valitud säte rakendatakse.

3.7 HDMI Black Level

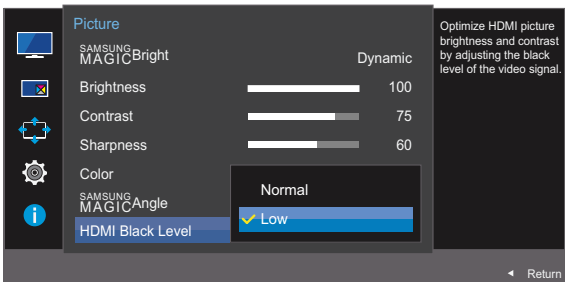
Kui DVD-mängija või digiboks ühendatakse tootega HDMI kaudu, võib pildikvaliteet olenevalt ühendatud allikaseadmest halveneda (kontrastsus, värvide halvenemine, musta värvi tase jne). Sellisel juhul võib pildikvaliteedi reguleerimiseks kasutada funktsiooni **HDMI Black Level**. Sellisel juhul parandage halvenenud pildikvaliteeti suvandi **HDMI Black Level** abil.

- Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis **HDMI 1** või **HDMI 2**.
- Pole saadaval üksuse **PIP/PBP Mode** valiku **On** korral.

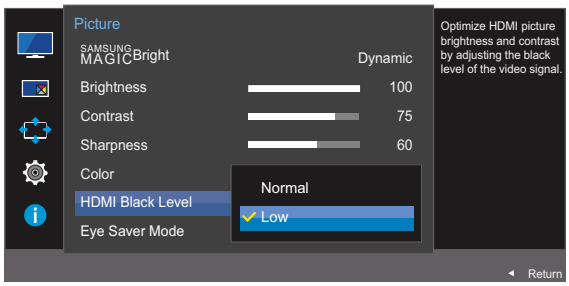
3.7.1 Suvandi HDMI Black Level sätete konfigureerimine

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥]. Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Picture** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **HDMI Black Level** ja vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse järgmine ekraan.

U28E590D



U24E590D



- **Normal**: valige see režiim, kui kontrastsuse tase pole halvenenud.
- **Low**: valige see režiim musta värvi taseme vähendamiseks ja valge värvi tasandi suurendamiseks, kui kontrastsuse tase pole halvenenud.

4. Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.
5. Valitud säte rakendatakse.

HDMI Black Level ei pruugi ühilduda osade lähteseadmetega.

3.8 Eye Saver Mode

Pole saadaval üksuse **PIP/PBP Mode** valiku **On** korral.

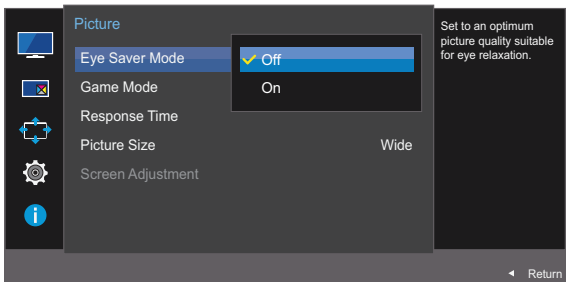
Saate määrata silmade lõõgastumiseks kõige sobivama pildikvaliteedi.

TÜV Rheinland „Low Blue Light Content” on sertifikaat toodetele, mis vastavad madalama sinise valguse tasemete nõuetele. Kui režiim **Eye Saver Mode** on seatud olekusse **On**, langeb sinine valgus lainepikkusel umbes 400 nm ja see kindlustab silmade lõõgastumiseks vajaliku optimaalse pildikvaliteedi. Samas on sinise valguse tase vaikeseadetest madalam. Seda on testinud TÜV Rheinland ja see vastab TÜV Rheinlandi sertifikaadi „Low Blue Light Content” nõuetele.

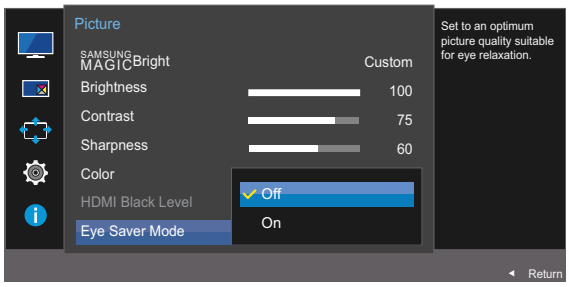
3.8.1 Suvandi Eye Saver Mode konfigureerimine

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥].
   Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Picture** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Eye Saver Mode** ja vajutage JOG-nuppu.
   Kuvatakse järgmine ekraan.

U28E590D



U24E590D



4. Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.
5. Valitud säte rakendatakse.

3.9 Game Mode

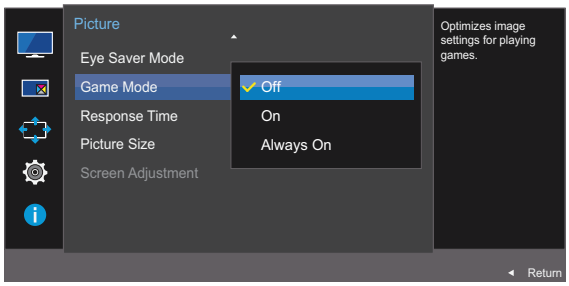
Konfigureerige toote ekraaniseaded mängurežiimile. Kasutage seda funktsiooni mängude mängimisel arvutis või kui ühendatud on mängukonsool, nt PlayStation™ või Xbox™.

- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Eye Saver Mode**.
- Pole saadaval üksuse **PIP/PBP Mode** valiku **On** korral.

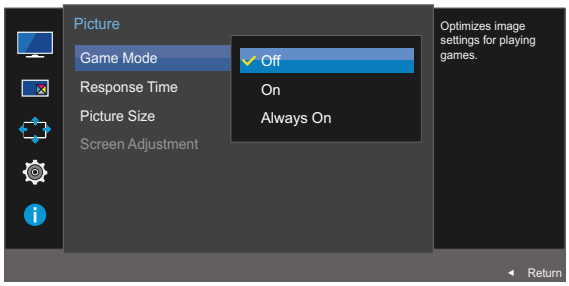
3.9.1 Suvandi Game Mode konfigureerimine

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥]. Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Picture** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Game Mode** ja vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse järgmine ekraan.

U28E590D



U24E590D



4. Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.
5. Valitud säte rakendatakse.

- Monitori sisselülitamisel, energiasäästurežiimi aktiveerumisel või sisendallika vahetamisel lülitub **Game Mode** olekusse **Off**.
- Kui soovite, et **Game Mode** oleks alati aktiveeritud, valige suvand **Always On**.

3.10 Response Time

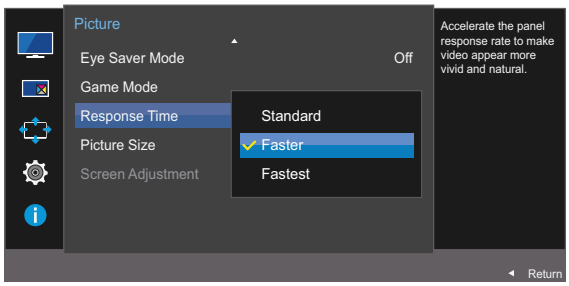
Saate kiirendada paneeli reageerimist, et muuta videod veelgi elavamaks ja loomulikumaks.

- Kui te ei vaata filmi, on parim seadistada suvandi **Response Time** olekuks **Standard** või **Faster**.
- See menüü pole saadaval, kui suvandi **PIP/PBP Mode** seadeks on valitud **On** ja suvandi **Size** seadeks / / (PIP-režiim).

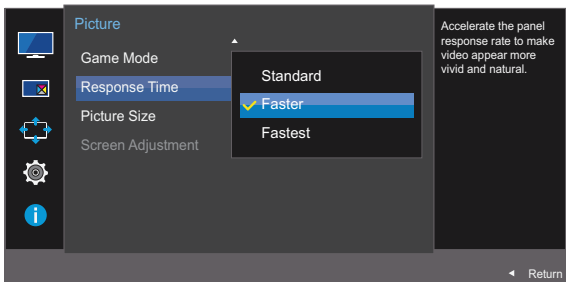
3.10.1 Suvandi Response Time konfigureerimine

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [].
   Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Picture** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Response Time** ja vajutage JOG-nuppu.
   Kuvatakse järgmine ekraan.

U28E590D



U24E590D



4. Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.
5. Valitud säte rakendatakse.

3.11 Picture Size

Saate muuta pildi suurust.

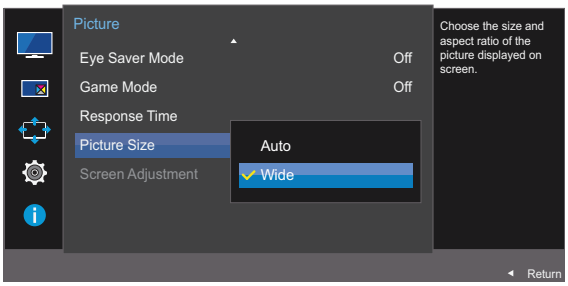
- See menüü pole saadaval, kui suvandi **PIP/PBP Mode** seadeks on valitud **On** ja suvandi **Size** seadeks (PBP-režiim).
- See menüü pole saadaval, kui **FreeSync** on aktiveeritud.

3.11.1 Suvandi Picture Size muutmine

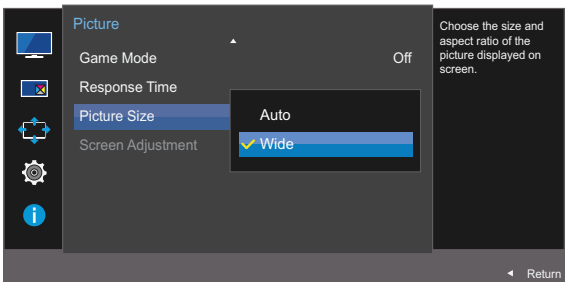
1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [].
   Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Picture** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Picture Size** ja vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse järgmine ekraan.

Režiimis **PC**

U28E590D



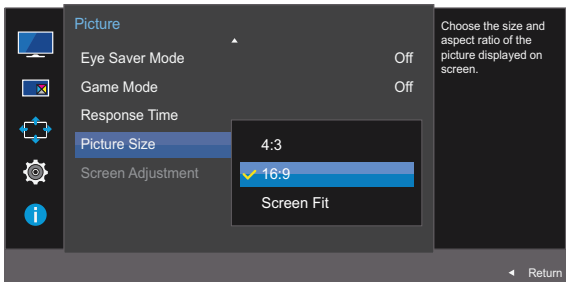
U24E590D



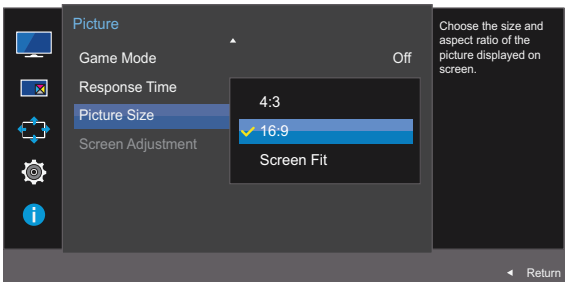
- **Auto**: võimaldab kuvada pilti vastavalt sisendallika kuvasuhtele.
- **Wide**: võimaldab kuvada pilti täisekraanil sõltumata sisendallika kuvasuhtest.

Režiimis **AV**

U28E590D



U24E590D



- **4:3**: võimaldab kuvada pilti kuvasuhtega 4 : 3. Sobib videote ja tavalise edastuse jaoks.
- **16:9**: võimaldab kuvada pilti kuvasuhtega 16:9.
- **Screen Fit**: võimaldab kuvada alamekraani pilti algupärase kuvasuhtega servi lõikamata.

- Funktsiooni ei pruugita toetada sõltuvalt toote portidest.
- Ekraani suurust saab muuta, kui täidetud on järgmised tingimused.
  - Digitaalne väljundseade on ühendatud HDMI/DP-kaabli abil.
  - Sisendsignaal on 480p, 576p, 720p või 1080p ja monitor kuvab pilti normaalselt (iga mudel ei toeta kõiki neid signaale.).
  - Seda saab kasutada ainult juhul, kui väline sisend on ühendatud HDMI/DP-pesa kaudu ja režiim **PC/AV Mode** on olekus **AV**.

4 Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.

5 Valitud säte rakendatakse.

3.12 Screen Adjustment

3.12.1 Suvandi H-Position ja V-Position konfigureerimine

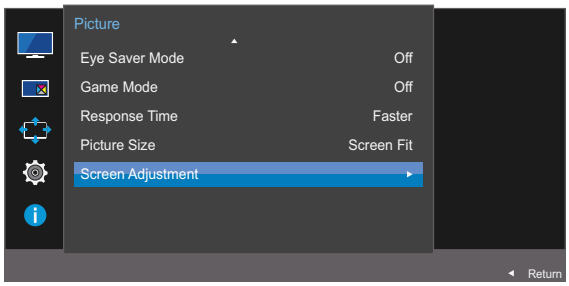
H-Position: Saate liigutada ekraani vasakule või paremale.

V-Position: Saate liigutada ekraani üles või alla.

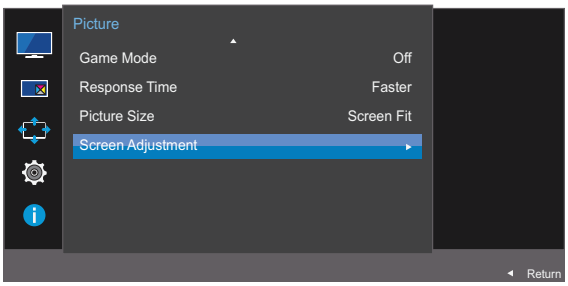
See menüü on saadaval ainult juhul, kui suvandi **Picture Size** olekuks on režiimis **AV** seadistatud **Screen Fit**. Kui režiimis **AV** määratakse sisendsignaaliks 480p, 576p, 720p või 1080p ja monitor kuvab pilti normaalselt, valige **Screen Fit**, et reguleerida horisontaalasendi taset 0–6.

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥].
   Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Picture** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Screen Adjustment** ja vajutage JOG-nuppu.
4. Valige suvand **H-Position** või **V-Position**, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.
   Kuvatakse järgmine ekraan.

U28E590D



U24E590D



5. Suvandi **H-Position** või **V-Position** reguleerimiseks liigutage JOG-nuppu VASAKULE/PAREMALE ja vajutage seda.
6. Valitud säte rakendatakse.

4 Suvandi PIP/PBP konfigureerimine

4.1 PIP/PBP

PIP-funktsioon (pilt pildis) jagab pildi kaheks. Üks allikaseade kuvatakse põhiekraanil ning teine allikaseade kuvatakse samal ajal siseaknas.

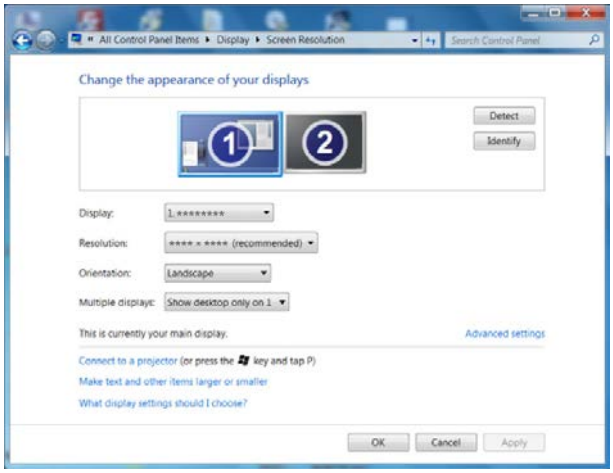
Funktsioon PBP (pilt pildis) jagab ekraani kaheks, kuvades samal ajal kahe erineva lähteseadme väljundit ekraani vasakul ja paremal poolel.

- Ühildub operatsioonisüsteemidega Windows 7 ja Windows 8.
- Sõltuvalt kasutatava graafikakaardi omadustest ei pruugi **PIP/PBP**-funktsioon saadaval olla. Kui ekraan on **PIP/PBP**-režiimis tühi, kui valitud on optimaalne eraldusvõime, valige arvutis **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Ekraani eraldusvõime** ja klõpsake **Tuvasta**. (Juhised põhinevad operatsioonisüsteemil Windows 7.) Kui optimaalset eraldusvõimet kasutades on ekraan tühi, valige eraldusvõimeks 1280 x 1024.
- Kui lubate või keelate funktsiooni **PIP/PBP** või muudate ekraani suurust, nii et **PIP/PBP**-funktsioon on aktiveeritud, võib ekraan korraks väreleda või ilmuda viivitusega.

  See võib ilmneda tavaliselt siis, kui arvuti ja monitor on ühendatud kahe või enama sisendallikaga.

  See pole mingil viisil seotud monitori jõudlusega.

  Probleemi peamine põhjus on viivitus videosignaalide edastamisel monitori olenevalt graafikakaardi jõudlusest.



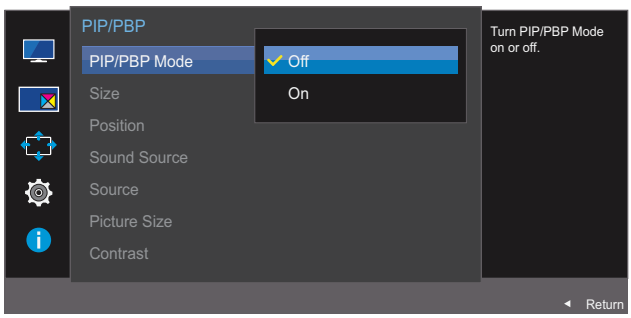
- Pildikvaliteedi maksimeerimiseks ja normaalse heliväljundi tagamiseks on soovitatav kasutada ühenduse korral pesaga **HDMI 1** graafikakaarti või DVD-d, mis toetab 4K-eraldusvõimet (3840 x 2160 sagedusel 30 Hz).
- Pildikvaliteedi maksimeerimiseks ja normaalse heliväljundi tagamiseks on soovitatav kasutada ühenduse korral pesaga **HDMI 2** graafikakaarti või DVD-d, mis toetab 4K-eraldusvõimet (3840 x 2160 sagedusel 60 Hz).
- Kui **PIP/PBP**-funktsioon on aktiveeritud, ei saa eraldusvõime automaatselt optimaalsele väärtusele lülituda, kuna graafikakaardi ja Windowsi süsteemi vahel on ühilduvusprobleem. Seadke suvandi **PIP/PBP Mode** olekuks **Off**. Alternatiivne võimalus on monitor taaskäivitada ja eraldusvõime seejärel Windowsi liidese abil optimaalseks seadistada.

4 Suvandi PIP/PBP konfigureerimine

4.1.1 Funktsiooni PIP/PBP Mode konfigureerimine

Lubage või keelake **PIP/PBP**-funktsioon.

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥]. Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **PIP/PBP** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **PIP/PBP Mode** ja vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse järgmine ekraan.



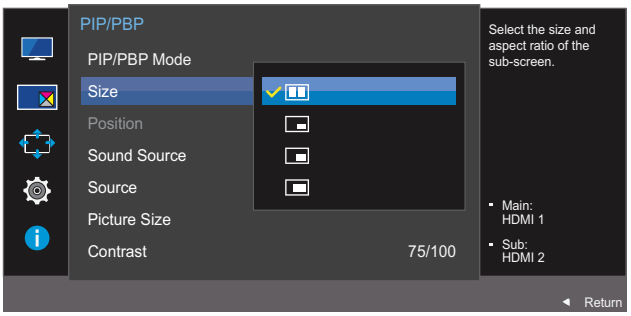
- **Off** / **On**

4. Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.
5. Valitud säte rakendatakse.

4.1.2 Suvandi Size konfigureerimine

Valige alamekraani suurus ja kuvasuhe.

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥]. Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **PIP/PBP** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Size** ja vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse järgmine ekraan.



- ◫: valige see ikoon, kui soovite kasutada PBP-režiimi siis, kui optimaalne eraldusvõime ekraani vasakul ja paremal poolel on 1920 x 2160 (laius x kõrgus).
- ▣: valige see ikoon, kui soovite kasutada PIP-režiimi siis, kui alamekraani optimaalne eraldusvõime on 720 x 480 (laius x kõrgus).
- ▣: valige see ikoon, kui soovite kasutada PIP-režiimi siis, kui alamekraani optimaalne eraldusvõime on 1280 x 720 (laius x kõrgus).
- ▣: valige see ikoon, kui soovite kasutada PIP-režiimi siis, kui alamekraani optimaalne eraldusvõime on 1920 x 1080 (laius x kõrgus).

4. Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.
5. Valitud säte rakendatakse.

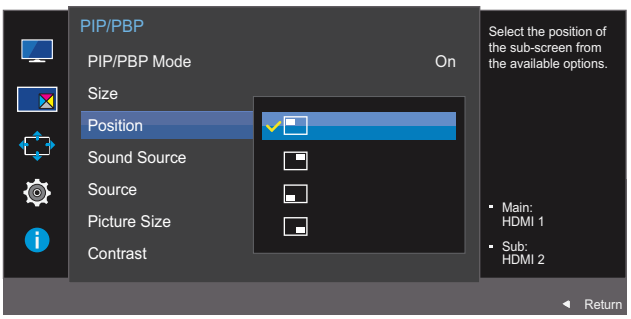
4.1.3 Suvandi Position konfigureerimine

Valige saadaolevate suvandite seast alamekraani asukoht.

1 Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥]. Seejärel vajutage JOG-nuppu.

2 Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **PIP/PBP** ja vajutage JOG-nuppu.

3 Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Position** ja vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse järgmine ekraan.



- ▣ / ▣ / ▣ / ▣

4 Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.

5 Valitud säte rakendatakse.

- Pole saadaval, kui PBP on valitud.
- Kui sisendsignaal pole stabiilne, võib ekraan vilkuda.

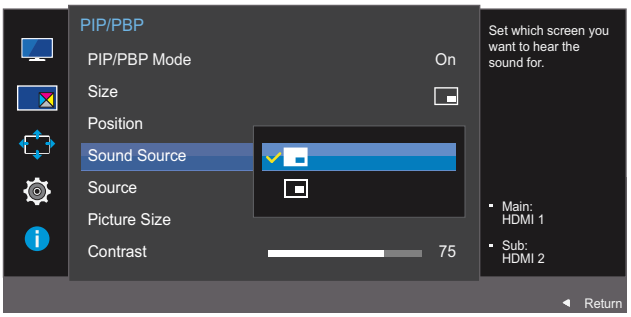
4.1.4 Suvandi Sound Source konfigureerimine

Valige, millise ekraani heli soovite kuulda.

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥]. Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **PIP/PBP** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Sound Source** ja vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse järgmine ekraan.

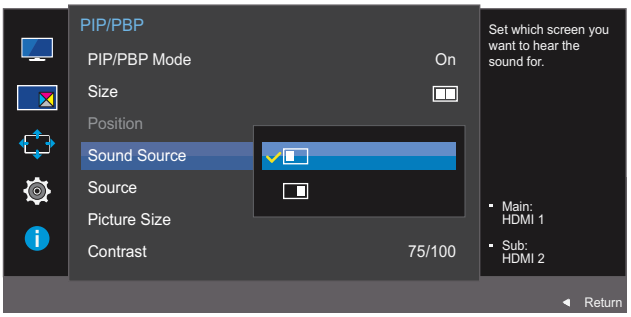
> Ikooni valge ala tähendab, et **Sound Source** on põhiekraan/alamekraan või vasakpoolne/parempoolne ekraan.

PIP



- ▣ / ▣

PBP



- ▣ / ▣

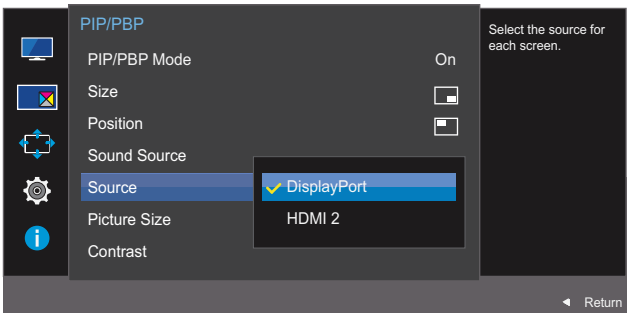
4. Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.
5. Valitud säte rakendatakse.

4.1.5 Suvandi Source konfigureerimine

Valige mõlema ekraani jaoks allikas.

PIP

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥].
   Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **PIP/PBP** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Liigutage nuppu JOG PIP-režiimis (**Size** ◪/◪/◪) üles/alla, et valida **Source**, ning seejärel vajutage nuppu JOG.
   Kuvatakse järgmine ekraan.



- **HDMI 1**
- **HDMI 2**
- **DisplayPort**

4. Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.
5. Valitud säte rakendatakse.

- Põhiekraani sisendallikas muutub.
- Välja on arvatud praegune sisendallikas ja saate valida kaks ülejäänud sisendallikat.
- Kui sisendsignaal pole stabiilne, võib ekraan vilkuda.
- Pärast funktsioonide juhendi kuvamist liigutage nuppu JOG vasakule, et valida ikoon [⮌], ning seejärel vajutage nuppu JOG. Põhiekraani allikas vahetub järjekorras **DisplayPort** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.

PBP

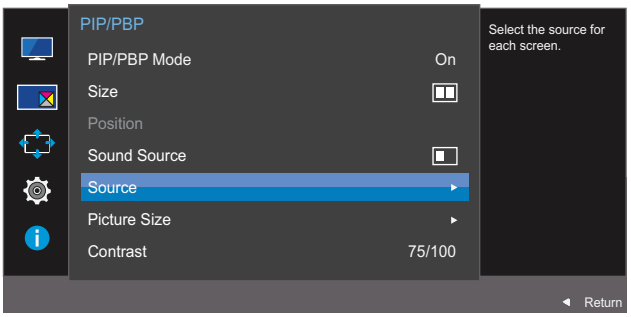
1 Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥].

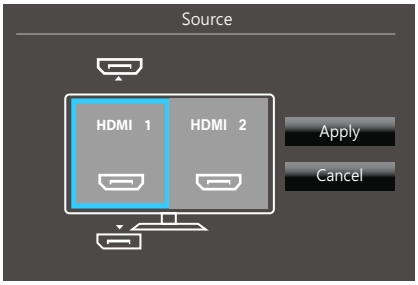
Seejärel vajutage JOG-nuppu.

2 Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **PIP/PBP** ja vajutage JOG-nuppu.

3 Liigutage nuppu JOG PBP-režiimis (**Size** ▣) üles/alla, et valida **Source**, ning seejärel vajutage nuppu JOG.

Kuvatakse järgmine ekraan.





- **HDMI 1**
- **HDMI 2**
- **DisplayPort**

4 Liigutage nuppu JOG üles/alla ja valige vasakpoolne/parempoolne väline sisendallikas.

5 Liigutage nuppu JOG vasakule/paremale, et valida **Apply**, ning seejärel vajutage nuppu JOG. Kui valite suvandi **Cancel** ja vajutate nuppu JOG, siis tühistatakse suvandi **Source** sätted ja kuvatakse uuesti **PIP/PBP**-funktsiooni menüü.

- Põhiekraani sisendallikas muutub.
- Kui sisendsignaal pole stabiilne, võib ekraan vilkuda.
- Kui vasakpoolse ja parempoolse ekraani sisendsignaal on sama, ei saa toimingut teostada.
- Pärast funktsioonide juhendi kuvamist liigutage nuppu JOG vasakule, et valida ikoon [⮌], ning seejärel vajutage nuppu JOG. Kuvatakse sama PBP allika seadistamise menüü.

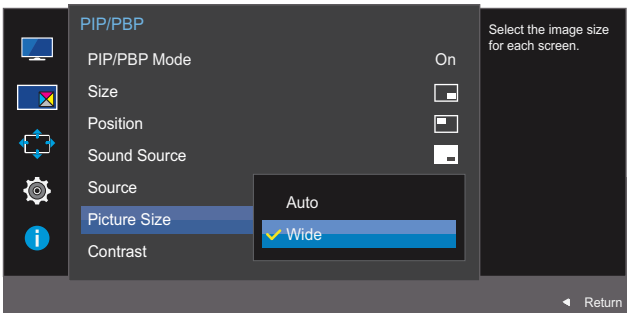
4.1.6 Suvandi Picture Size konfigureerimine

Valige alamekraani pildi suurus.

PIP

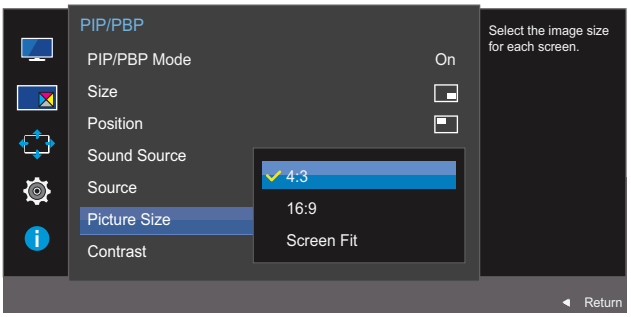
1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥].
   Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **PIP/PBP** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Liigutage nuppu JOG PIP-režiimis (**Size** ▣/▣/▣) üles/alla, et valida **Picture Size**, ning seejärel vajutage nuppu JOG.
   Kuvatakse järgmine ekraan.

Režiimis **PC**



- **Auto**: võimaldab kuvada pilti vastavalt iga ekraani sisendallika kuvasuhtele.
- **Wide**: võimaldab kuvada pilti täisekraanil sõltumata iga ekraani sisendallika kuvasuhtest.

Režiimis **AV**



- **4:3**: võimaldab kuvada alamekraani pilti kuvasuhtega 4:3. Sobib videote ja tavalise edastuse jaoks.
- **16:9**: võimaldab kuvada alamekraani pilti kuvasuhtega 16:9.
- **Screen Fit**: võimaldab kuvada alamekraani pilti algupärase kuvasuhtega servi lõikamata.

- Funktsiooni ei pruugita toetada sõltuvalt toote portidest.
- Ekraani suurust saab muuta, kui täidetud on järgmised tingimused.
  - Digitaalne väljundseade on ühendatud HDMI/DP-kaabli abil.

- Sisendsignaal on 480p, 576p, 720p või 1080p ja monitor kuvab pilti normaalselt (iga mudel ei toeta kõiki neid signaale.).
- Seda saab kasutada ainult juhul, kui väline sisend on ühendatud HDMI/DP-pesa kaudu ja režiim **PC/AV Mode** on olekus **AV**.

4 Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.

5 Valitud säte rakendatakse.

4 Suvandi PIP/PBP konfigureerimine

PBP

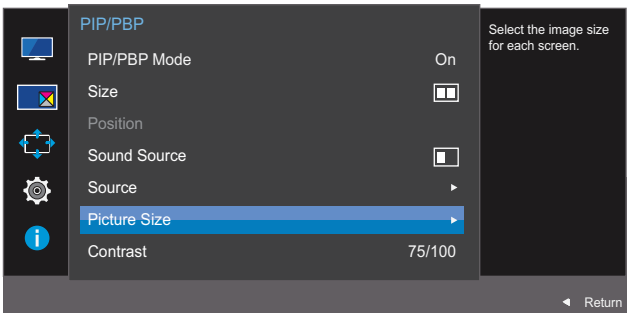
1 Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥].

Seejärel vajutage JOG-nuppu.

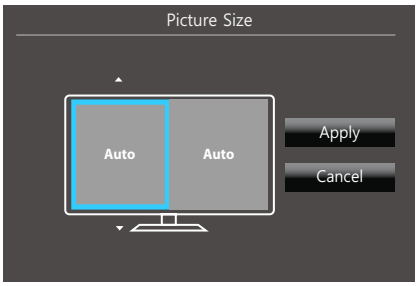
2 Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **PIP/PBP** ja vajutage JOG-nuppu.

3 Liigutage nuppu JOG PBP-režiimis (**Size** ◫) üles/alla, et valida **Picture Size**, ning seejärel vajutage nuppu JOG.

Kuvatakse järgmine ekraan.

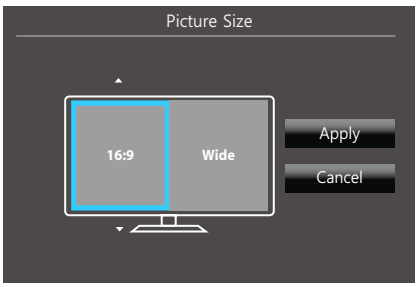


Režiimis **PC**



- **Auto**: võimaldab kuvada pilti vastavalt iga ekraani sisendallika kuvasuhtele.
- **Wide**: võimaldab kuvada pilti täisekraanil sõltumata iga ekraani sisendallika kuvasuhtest.

Režiimis **AV**



- **4:3**: võimaldab kuvada alamekraani pilti kuvasuhtega 4:3. Sobib videote ja tavalise edastuse jaoks.
- **16:9**: võimaldab kuvada alamekraani pilti kuvasuhtega 16:9.
- **Screen Fit**: võimaldab kuvada alamekraani pilti algupärase kuvasuhtega servi lõikamata.

- Funktsiooni ei pruugita toetada sõltuvalt toote portidest.
- Ekraani suurust saab muuta, kui täidetud on järgmised tingimused.
  - Digitaalne väljundseade on ühendatud HDMI/DP-kaabli abil.
  - Sisendsignaal on 480p, 576p, 720p või 1080p ja monitor kuvab pilti normaalselt (iga mudel ei toeta kõiki neid signaale.).
  - Seda saab kasutada ainult juhul, kui väline sisend on ühendatud HDMI/DP-pesa kaudu ja režiim **PC/AV Mode** on olekus **AV**.

4 Valige nupu JOG abil sobiv suvand ja vajutage nuppu JOG.

5 Valitud säte rakendatakse.

4.1.7 Suvandi Contrast konfigureerimine

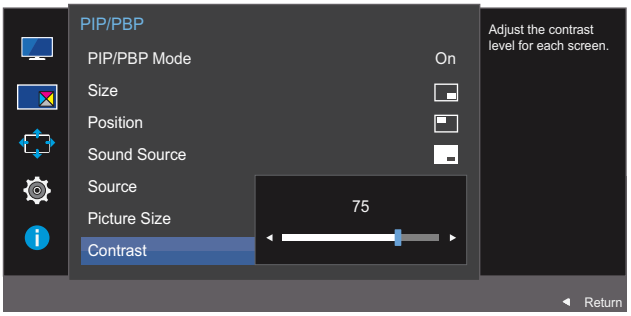
PIP

Reguleerige alamekraani kontrastsust.

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥].

   Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **PIP/PBP** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Liigutage nuppu JOG PIP-režiimis (**Size** ◨/◨/◨) üles/alla, et valida **Contrast**, ning seejärel vajutage nuppu JOG.

   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Reguleerige suvandit **Contrast**, liigutades JOG-nuppu VASAKULE/PAREMALE.
5. Valitud säte rakendatakse.

PBP

Reguleerige mõlema ekraani kontrastsust.

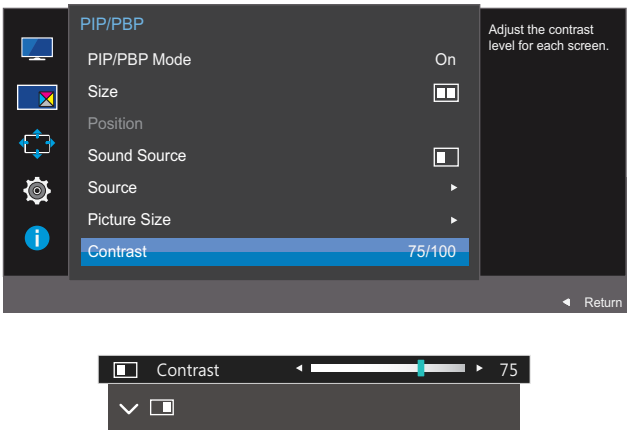
1 Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥].

Seejärel vajutage JOG-nuppu.

2 Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **PIP/PBP** ja vajutage JOG-nuppu.

3 Liigutage nuppu JOG PBP-režiimis (**Size** ◫) üles/alla, et valida **Contrast**, ning seejärel vajutage nuppu JOG.

Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Reguleerige suvandit **Contrast**, liigutades JOG-nuppu VASAKULE/PAREMALE.

5 Valitud säte rakendatakse.

5 Ekraanimenüü liigutamine

Igat funktsiooni on põhjalikult kirjeldatud. Täpsemalt vaadake enda toote juurest.

5.1 Transparency

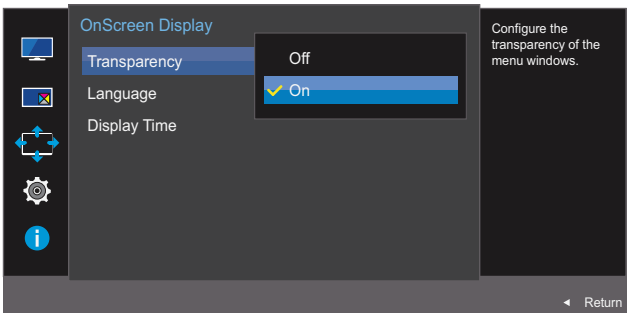
Saate määrata menüüakende läbipaistvuse.

5.1.1 Suvandi Transparency muutmine

1 Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥].
Seejärel vajutage JOG-nuppu.

2 Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **OnScreen Display** ja vajutage JOG-nuppu.

3 Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Transparency** ja vajutage JOG-nuppu.
Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.

5 Valitud säte rakendatakse.

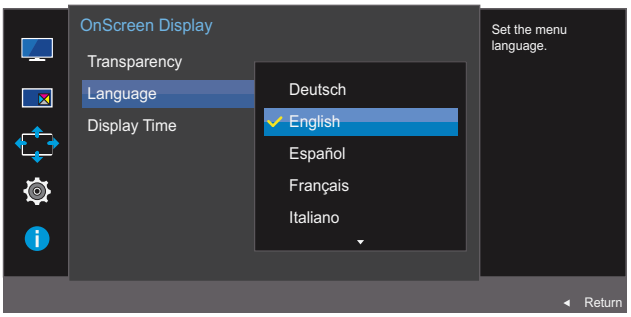
5.2 Language

Saate valida menüükeele.

- Keelesätete muudatus rakendub ainult ekraanimenüüle.
- See ei rakendu teistele arvuti funktsioonidele.

5.2.1 Suvandi Language konfigureerimine

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥]. Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **OnScreen Display** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Language** ja vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.
5. Valitud säte rakendatakse.

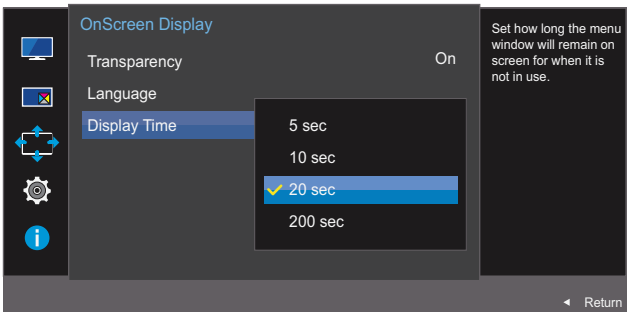
5.3 Display Time

Saate seadistada ekraanikuva (OSD) menüü automaatselt kaduma, kui menüüd ei kasutata määratletud aja jooksul.

Suvandit **Display Time** saab kasutada määratlemaks aega, mille järel soovite, et OSD-menüü kaoks ekraanilt.

5.3.1 Suvandi Display Time konfigureerimine

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥].
   Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **OnScreen Display** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Display Time** ja vajutage JOG-nuppu.
   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.
5. Valitud säte rakendatakse.

6 Seadistamine ja lähtestamine

Igat funktsiooni on põhjalikult kirjeldatud. Täpsemalt vaadake enda toote juurest.

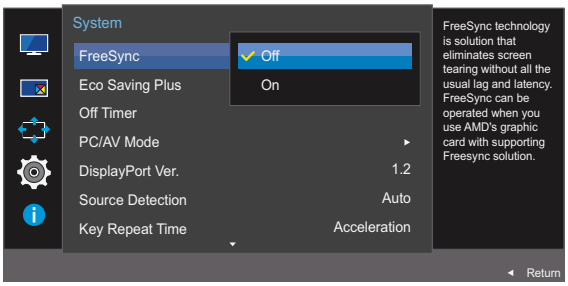
6.1 FreeSync

- Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.
- **FreeSync** on saadaval, kui lähteseade on ühendatud DisplayPort 1.2 kaudu. See on saadaval, kui valitud on **DisplayPort Ver. 1.1** või kui lähteseade on ühendatud HDMI kaudu. Kasutage kindlasti Samsungi DP-kaablit. DP-kaablid, mida ei paku Samsung, ei pruugi tootega ühilduda.
- Pole saadaval üksuse **PIP/PBP Mode** valiku **On** korral.
- Monitori helikvaliteet võib halveneda, kui **FreeSync** on aktiveeritud.

6.1.1 Funktsiooni FreeSync konfigureerimine

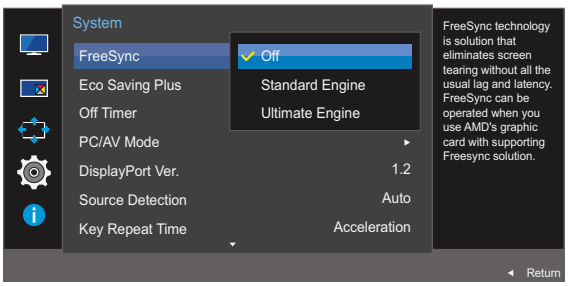
1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥]. Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **System** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **FreeSync** ja vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse järgmine ekraan.

U28E590D



- **Off**: keelake **FreeSync**.
- **On**: lubage AMD graafikakaardi peamised **FreeSync**i funktsioonid.

U24E590D



- **Off**: keelake **FreeSync**.
- **Standard Engine**: lubage AMD graafikakaardi peamised **FreeSync**i funktsioonid.
- **Ultimate Engine**: lubage suurema kaadrisagedusega **FreeSync**i funktsioon. Selles režiimis vähendatakse ekraani poolitusefekti (ekraani ja sisu tavatu sünkroonimine). Pange tähele, et ekraan võib mängimise ajal väreleda.

Kui **FreeSync** on lubatud, võib ekraan mängimise ajal väreleda.

4 Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.

5 Valitud säte rakendatakse.

FreeSync on lahendus, mis eemaldab ekraanilt poolitusartefakti ilma tavapärase viivituse ja latentsusajata.

FreeSynci saab rakendada, kui kasutate **FreeSync**i toetavat AMD graafikakaarti.

FreeSynci toetavad ainult AMD graafikakaardid.
Määrake **FreeSync**i olekuks **Off**, kui kasutate mõne muu tootja graafikakaarti.

Vaadake seotud olukorda AMD ametlikult veebisaidilt.

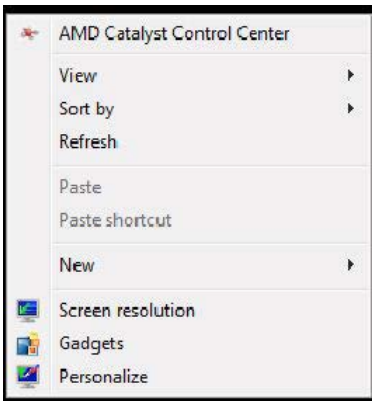
Ainult mõni järgmistest AMD graafikakaartide tüüpidest toetab **FreeSync**i ja vaja on installida AMD uusim ametlik FreeSynci draiver.

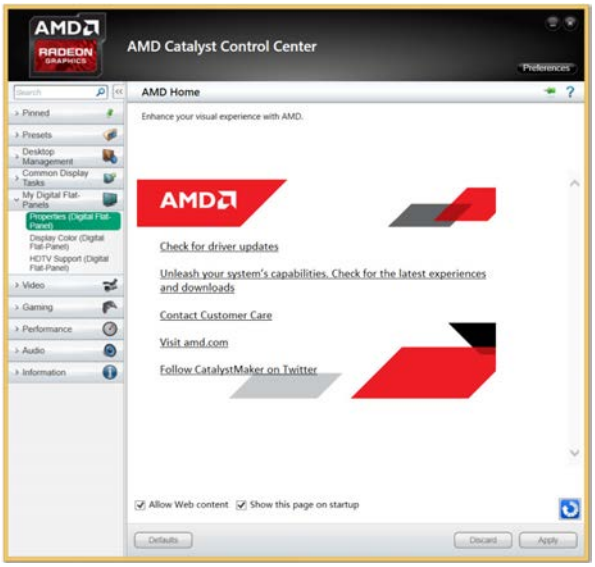
- Radeon R9 290X/290
- Radeon R9 285
- Radeon R7 260X/260
- AMD A10 „Kaveri” APU (nt A10 7850K)

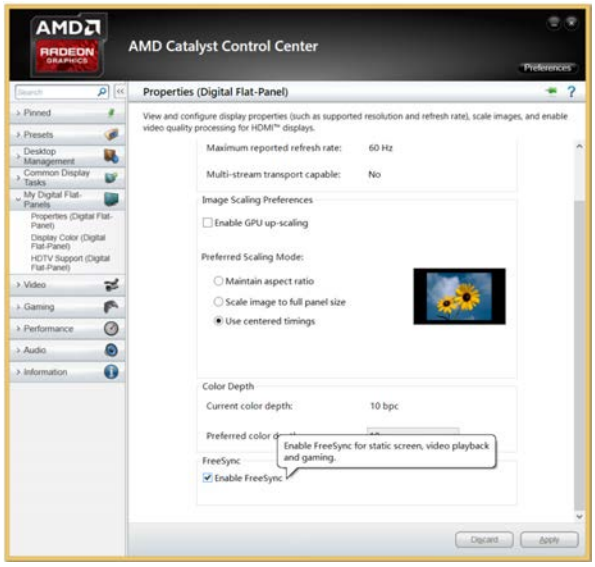
- Funktsiooni **FreeSync** toetavate muude AMD graafikakaardi mudelite puhul vaadake teavet AMD ametlikult veebisaidilt.
- Kui funktsioon **FreeSync** on aktiveeritud, võib reageerimisaeg mängu mängimise ajal eraldusvõimest olenevalt kõikuda.

  Üldiselt suurem eraldusvõime pikendab reageerimisaega.
- Kui funktsioon **FreeSync** on aktiveeritud, võib ekraan olenevalt mängu suvandite sätetest väreleda. Värelemist võib aidata kõrvaldada mängu sätete väärtuste vähendamine. Probleem võib laheneda ka pärast AMD veebisaidilt uusimate draiverite installimist.

Klõpsake parema hiirenupuga ja valige **AMD Catalyst Control Center**.




AMD Catalyst Control Center
AMD Home
Enhance your visual experience with AMD.
Check for driver updates
Unleash your system's capabilities. Check for the latest experiences and downloads
Contact Customer Care
Visit amd.com
Follow CatalystMaker on Twitter
Allow Web content
Show this page on startup



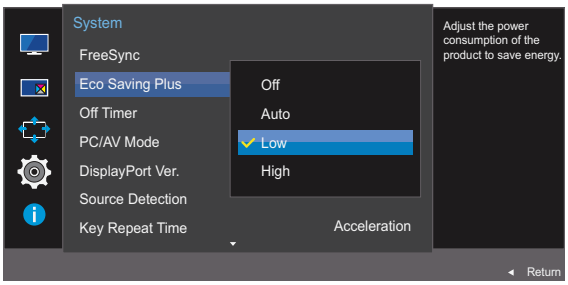
6.2 Eco Saving Plus

Funktsioon **Eco Saving Plus** säästab energiat, kontrollides ekraanipaneeli kasutatavat elektrivoolu.

- See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGIC**Bright** on režiimis **Dynamic Contrast**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Game Mode**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Eye Saver Mode**.
- Pole saadaval üksuse **PIP/PBP Mode** valiku **On** korral.

6.2.1 Suvandi Eco Saving Plus konfigureerimine

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥]. Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **System** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Eco Saving Plus** ja vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse järgmine ekraan.



- **Off**: Funktsiooni **Eco Saving Plus** deaktiveerimine.
- **Auto**: energiakulu vähendatakse automaatselt umbes 10% võrra hetkeseadistusest. (Energiakulu vähendamise hulk sõltub ekraani heledusest.)
- **Low**: Energiakulu vähendatakse 25% võrra vaikeseadistusest.
- **High**: Energiakulu vähendatakse 50% võrra vaikeseadistusest.

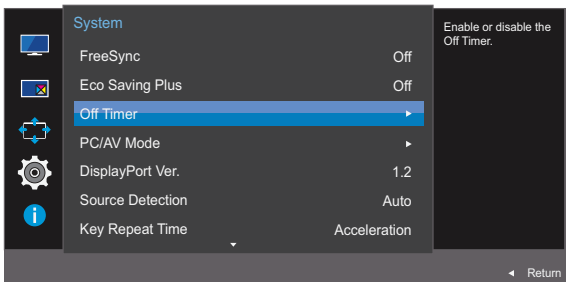
4. Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.
5. Valitud säte rakendatakse.

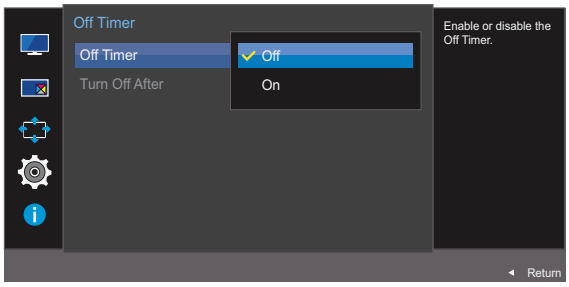
6.3 Off Timer

Te saate seadistada toote automaatselt välja lülituma.

6.3.1 Sisselülitamise taimeri Off Timer seadistamine

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥]. Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **System** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Off Timer** ja vajutage JOG-nuppu.
4. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Off Timer** ja vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse järgmine ekraan.





- **Off**: inaktiveerib väljalülitustaimeri, et seade ei lülituks automaatselt välja.
- **On**: aktiveerib väljalülitustaimeri, et seade lülituks automaatselt välja.

5. Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.
6. Valitud säte rakendatakse.

6.3.2 Funktsiooni Turn Off After konfigureerimine

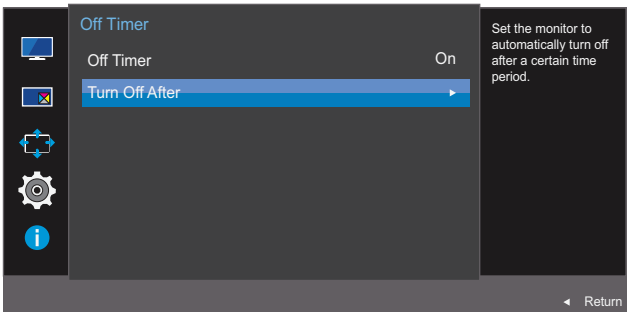
1 Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥].

Seejärel vajutage JOG-nuppu.

2 Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **System** ja vajutage JOG-nuppu.

3 Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Off Timer** ja vajutage JOG-nuppu.

4 Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Turn Off After** ja vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse järgmine ekraan.



5 Reguleerige suvandit **Turn Off After**, liigutades JOG-nuppu VASAKULE/PAREMALE.

6 Valitud säte rakendatakse.

- Väljalülitustaimeri vahemikuks saate seadistada 1–23 tundi. Seade lülitub määratletud tundide möödumisel automaatselt välja.
- See suvand on saadaval ainult siis, kui suvandi **Off Timer** olekuks on seadistatud **On**.
- Teatud piirkondade turule mõeldud toodete puhul on funktsioon **Off Timer** seatud automaatselt aktiveeruma 4 tundi pärast toote sisselülitamist. See on kooskõlas toiteallikat puudutavate eeskirjadega. Kui te ei soovi, et taimer aktiveeruks, valige **MENU** → **System** ning lülitage funktsioon **Off Timer** olekusse **Off**.

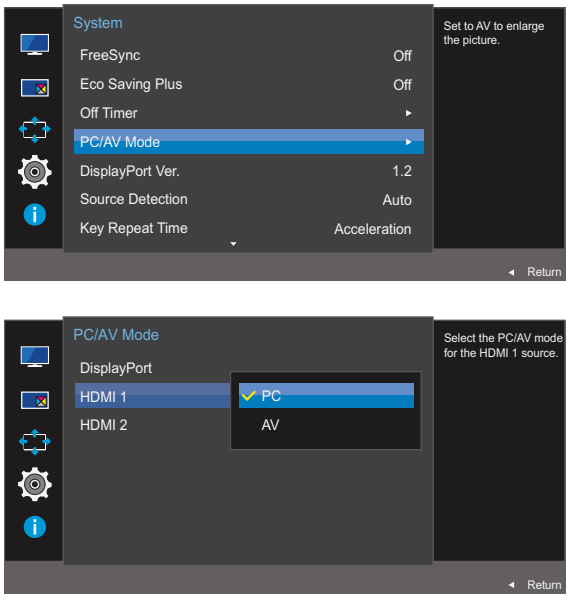
6.4 PC/AV Mode

Seadke **PC/AV Mode** valikule **AV**. Kujutise suurus kasvab. See on mugav valik filmi vaatamisel kasutamiseks.

- Tarnitakse ainult laiekraaniga mudelite puhul (16:9 või 16:10).
- Kui monitor (kui olekuks on seatud **HDMI 1**, **HDMI 2** või **DisplayPort**) on energiasäästurežiimil või sellel kuvatakse teade **Check Signal Cable**, siis vajutage ekraanimenüü (OSD) kuvamiseks nuppu **MENU**. Saate valida suvandi **PC** või **AV**.

6.4.1 Suvandi PC/AV Mode konfigureerimine

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥].
   Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **System** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **PC/AV Mode** ja vajutage JOG-nuppu.
4. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **HDMI 1**, **HDMI 2** või **DisplayPort** ja vajutage JOG-nuppu.
   Kuvatakse järgmine ekraan.



5. Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.
6. Valitud säte rakendatakse.

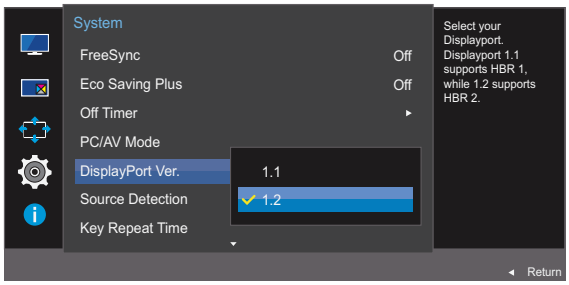
6.5 DisplayPort Ver.

Saate valida oma kuvapordi. Kuvapordi 1.1 versioon toetab suurt bitimäära 1 ning 1.2 versioon toetab vastavalt suurt bitimäära 2.

- Valed seaded võivad põhjustada ekraanipildi kadumist. Kui see juhtub, kontrollige seadme tehnilisi andmeid.
- Kui monitor (kui olekuks on seatud **HDMI 1**, **HDMI 2** või **DisplayPort**) on energiasäästurežiimil või sellel kuvatakse teade **Check Signal Cable**, siis vajutage ekraanimenüü (OSD) kuvamiseks nuppu [▥]. Saate valida suvandi **1.1** või **1.2**.
- Kui valite suvandi **1.1**, väheneb teie ekraani maksimaalne eraldusvõime väärtuseni 2560 x 1440, mis on tingitud HBR1 edastuskiiruse piirangutest.

6.5.1 Suvandi DisplayPort Ver. konfigureerimine

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥].
   Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **System** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **DisplayPort Ver.** ja vajutage JOG-nuppu.
   Kuvatakse järgmine ekraan.



   - **1.1** / **1.2**
4. Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.
5. Valitud säte rakendatakse.

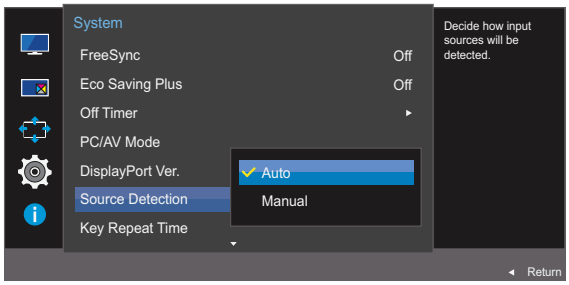
6.6 Source Detection

Aktiveerige suvand **Source Detection**.

Pole saadaval üksuse **PIP/PBP Mode** valiku **On** korral.

6.6.1 Suvandi Source Detection konfigureerimine

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥]. Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **System** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Source Detection** ja vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse järgmine ekraan.



- **Auto**: sisendallikas tuvastatakse automaatselt.
- **Manual**: võimaldab valida sisendallika käsitsi.

4. Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.
5. Valitud säte rakendatakse.

6.7 Key Repeat Time

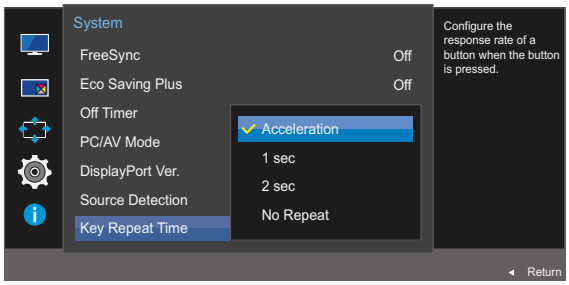
Saate juhtida nupu reageerimisaega, kui seda vajutatakse.

6.7.1 Suvandi Key Repeat Time konfigureerimine

1 Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥].
Seejärel vajutage JOG-nuppu.

2 Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **System** ja vajutage JOG-nuppu.

3 Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Key Repeat Time** ja vajutage JOG-nuppu.
Kuvatakse järgmine ekraan.



- Valikud on **Acceleration**, **1 sec** ja **2 sec**. Kui valite **No Repeat**, reageerib käsk ainult ühe korra, kui nuppu vajutatakse.

4 Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.

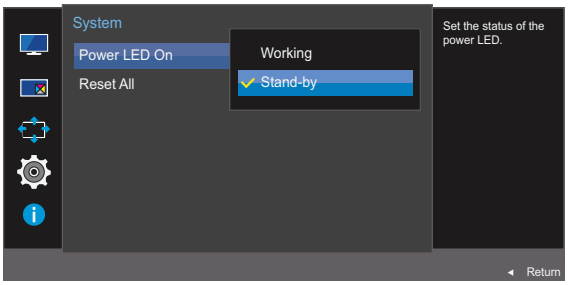
5 Valitud säte rakendatakse.

6.8 Power LED On

Konfigureerige sätted, et toote alumises osas paiknev toite LED-indikaator sisse või välja lülitada.

6.8.1 Funktsiooni Power LED On

1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥].
   Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **System** ja vajutage JOG-nuppu.
3. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Power LED On** ja vajutage JOG-nuppu.
   Kuvatakse järgmine ekraan.



- **Working**: Toite LED-indikaator põleb, kui toode töötab.
- **Stand-by**: Toite LED-indikaator põleb, kui toode ei tööta.

4. Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu ÜLES/ALLA ja vajutades seda.
5. Valitud säte rakendatakse.

6.9 Reset All

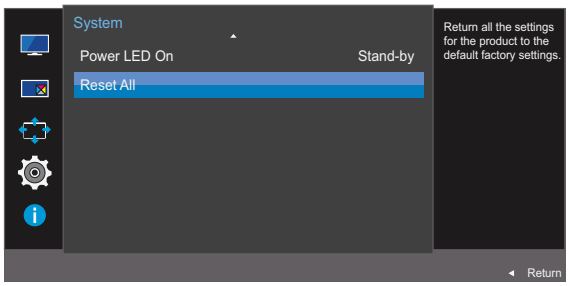
Saate taastada kõik seadme sätted vaikimisi tehasesätetele.

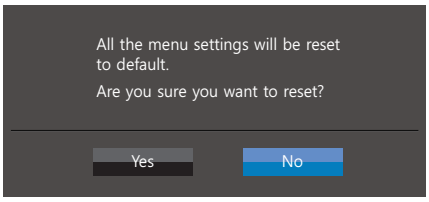
6.9.1 Sätete lähtestamine (Reset All)

1 Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥]. Seejärel vajutage JOG-nuppu.

2 Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **System** ja vajutage JOG-nuppu.

3 Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Reset All** ja vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse järgmine ekraan.





4 Valige sobiv suvand, liigutades JOG-nuppu VASAKULE/PAREMALE ja vajutades seda.

5 Valitud säte rakendatakse.

7 Menüü Information ja teised

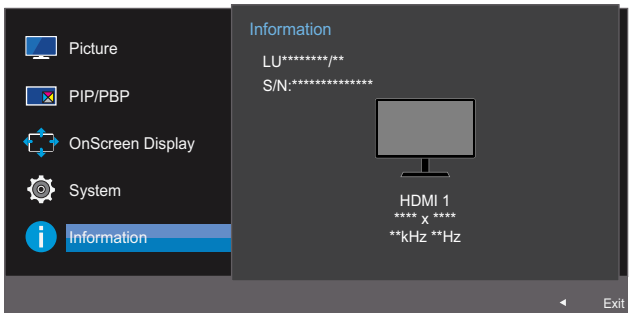
Igat funktsiooni on põhjalikult kirjeldatud. Täpsemalt vaadake enda toote juurest.

7.1 Information

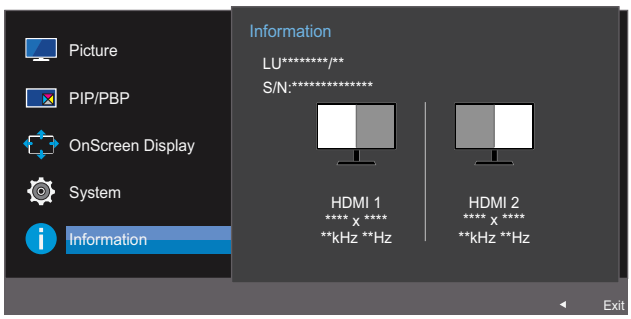
Saate vaadata hetkel kasutatavat sisendallikat, sagedust ja eraldusvõimet.

7.1.1 Suvandi Information kuvamine

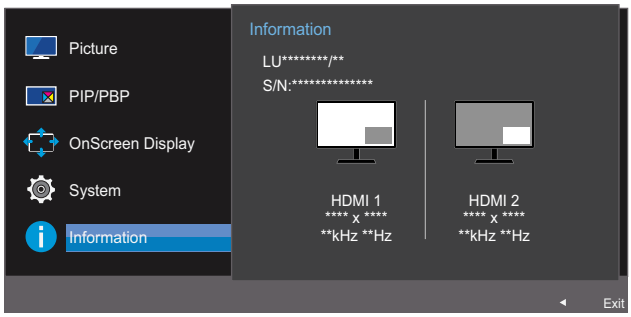
1. Kui kuvatakse funktsioonide juhend, valige JOG-nuppu üles liigutades [▥]. Seejärel vajutage JOG-nuppu.
2. Valige JOG-nuppu ÜLES/ALLA liigutades suvand **Information** ja vajutage JOG-nuppu. Kuvatakse järgmine ekraan.



PBP



PIP



7.2 Suvandite Eye Saver Mode, Brightness ja Contrast seadistamine avaekraanil

Reguleerige suvandeid **Brightness**, **Contrast** ja **Eye Saver Mode**, liigutades JOG-nuppu.

Eye Saver Mode

- Pole saadaval üksuse **PIP/PBP Mode** valiku **On** korral.

Brightness

- See menüü pole saadaval, kui suvandi SAMSUNG MAGIC**Bright** olekuks on seadistatud režiim **Dynamic Contrast**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Eco Saving Plus**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Eye Saver Mode**.

Contrast

- See suvand pole saadaval, kui funktsiooni SAMSUNG MAGIC**Bright** režiimiks on valitud **Cinema** või **Dynamic Contrast**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Game Mode**.
- See menüü pole saadaval, kui suvandi **PIP/PBP Mode** seadeks on valitud **On** ja suvandi **Size** seadeks (PBP-režiim).

1 Kui liigutate JOG-nuppu ÜLES/ALLA, avaneb järgmine kuva.

Kuvatakse järgmine ekraan.

2 Liigutage nuppu JOG üles/alla, et valida **Brightness**, **Contrast** või **Eye Saver Mode**.

3 Liigutage nuppu JOG vasakule/paremale, et muuta suvandite **Brightness**, **Contrast** ja **Eye Saver Mode** sätteid.

7.3 Suvandi Volume konfigureerimine käivitusekraanil

7.3.1 Volume

Kui ekraanil kuvatakse suunanupu juhend, saate suvandit **Volume** reguleerida JOG-nuppu liigutades.

1 Kui liigutate JOG-nuppu VASAKULE/PAREMALE, avaneb järgmine kuva.

2 Reguleerige suvandit **Volume**, liigutades JOG-nuppu VASAKULE/PAREMALE.

Suvandi **Mute** aktiveerimiseks liigutage JOG-nuppu alla. Tootel kuvatakse järgmine ekraan.

Suvand **Mute** on keelatud, kui reguleerite monitori helitugevust JOG-nuppu vasakule või paremale liigutades.

Suvandi **Mute** saab keelata ka monitori sisselülitamisel või energiasäästurežiimi aktiveerumisel.

- Kui ühendatud sisendseadme helikvaliteet on halb, võib automaatne heli vaigistamise funktsioon Auto Mute kõrvaklappide või kõlarite kasutamisel põhjustada heli vaigistamist või hakkimist.

  Seadke sisendseadme helitugevuseks vähemalt 20% ja reguleerige helitugevust toote helitugevuse juhtnuppudega (JOG-nuppu VASAKULE/PAREMALE).

  - Mis on Auto Mute?

    See funktsioon vaigistab heli, et parandada heliefekti helimüra või nõrga sisendsignaali korral, mis on tavaliselt põhjustatud sisendseadme heliprobleemist.

- Funktsiooni **Mute** aktiveerimiseks minge suvandi **Volume** reguleerimise ekraanile ja kasutage seejärel JOG-nuppu, et liigutada fookus alla.

  Funktsiooni **Mute** inaktiveerimiseks minge suvandi **Volume** reguleerimise ekraanile ja suurendage või vähendage helitugevust, reguleerides suvandit **Volume**.

8 Tarkvara installimine

8.1 Easy Setting Box

Rakendus "Easy Setting Box"võimaldab kasutajatel jagada monitori ekraani mitmeks osaks.

8.1.1 Tarkvara installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige rakenduse "Easy Setting Box" installimisprogramm.

   Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse "Easy Setting Box" installifail ja topeltklõpsake sellel.

3. Kui ilmub installiviisard, klõpsake nuppu **Next** (edasi).
4. Installi jätkamiseks järgige ekraanil olevaid juhiseid.

   - Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
   - Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni "Easy Setting Box" kuvada.
   - Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi F5.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus "Easy Setting Box")

Rakenduse "Easy Setting Box" installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Süsteeminõuded

Operatsioonisüsteem

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Riistvara

- Vähemalt 32 MB muutmälu
- Vähemalt 60 MB vaba kõvakettaruumi

8.1.2 Tarkvara arvutist eemaldamine

Klõpsake nuppu **alusta**, valige kirje **sätted/juhtpaneel** ja seejärel topeltklõpsake ikoonil **programmide lisamine või eemaldamine**.

rakenduste loendist "Easy Setting Box" ja klõpsake nuppu **lisa/kustuta**.

9 Tõrkeotsingu juhend

9.1 Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse pöördumist vajalikud toimingud

9.1.1 Toote testimine

Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse helistamist testige toodet järgmiselt. Probleemi püsimisel pöörduge Samsungi klienditeeninduskeskuse poole.

Kontrollige, kas toode töötab normaalselt, kasutades toote testfunktsiooni.

Kui ekraan lülitub välja ja toiteindikaator vilgub vaatamata sellele, et seade on korralikult lauaarvutiga ühendatud, viige läbi enesediagnoosi test.

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka toode.
2. Eraldage kaabel seadme küljest.
3. Toote sisselülitamine.
4. Kui kuvatakse teade **Check Signal Cable**, töötab seade normaalselt.

   Kui ekraan jääb tühjaks, kontrollige arvutisüsteemi, videokontrollerit ja kaablit.

9.1.2 Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine

Režiimi puhul, mis ületab toetatud eraldusvõime (vt peatükki „10.3 Standardne signaalirežiimi tabel”), kuvatakse lühidalt teade **Not Optimum Mode**.

9.1.3 Kontrollige järgmist.

Installiprobleem (arvutirežiim)

Probleemid	Lahendused
Ekraan lülitub korduvalt sisse ja välja.	Kontrollige, kas kaabel on seadme ja lauaarvuti vahel korralikult ühendatud ning kas ühenduspistikud on kindlalt kinnitatud. (Vt peatükki „2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)

Ekraaniprobleem

Probleemid	Lahendused
Toite LED-tuli ei põle. Ekraan ei lülitu sisse.	Kontrollige, kas toitekaabel on korralikult ühendatud. (Vt peatükki „2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
Kuvatakse teade **Check Signal Cable**.	Kontrollige, kas kaabel on seadmega korralikult ühendatud. (Vt peatükki „2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
	Kontrollige, kas tootega ühendatud seade on sisse lülitatud.
Kuvatakse teade **Not Optimum Mode**.	See teade kuvatakse siis, kui graafikakaardi signaal ületab seadme maksimaalse eraldusvõime või sageduse.
	Muutke maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust, nii et need sobiks seadme jõudlusega – leiate need standardsete signaalirežiimide tabelist (lehekülg 92).
Ekraanil olevad kujutised tunduvad moonutatud.	Kontrollige toote kaabliühendust. (Vt peatükki „2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
Ekraan on ebastabiilne ja värisev.	Kontrollige, kas arvuti ja graafikakaardi eraldusvõime ning sagedus on toote nõuetega ühilduvas vahemikus. Järgmisena, kui nõutud, muutke seadistusi, lähtudes standardsete signaalirežiimide tabelist (lehekülg 92) selles juhendis ja menüüst **Information** sellel tootel.
Ekraanile on jäänud varjud või varikujutised.	
Ekraan on liiga hele. Ekraan on liiga tume.	Reguleerige suvandeid **Brightness** (lehekülg 38) ja **Contrast** (lehekülg 39).
Ekraani värv on ebapüsiv.	Muutke suvandi **Color** sätteid. (Vt peatükki „3.5 Color”)
Ekraanil olevatel värvidel on vari ja need on moonutatud.	Muutke suvandi **Color** sätteid. (Vt peatükki „3.5 Color”)
Valge ei ole päris valge.	Muutke suvandi **Color** sätteid. (Vt peatükki „3.5 Color”)
Ekraanil pole kujutisi ja toite LED-tuli vilgub iga 0,5–1 sekundi järel.	Toode on energiasäästurežiimis.
	Eelmisele ekraanile naasmiseks vajutage klaviatuuril mis tahes klahvi või liigutage hiirt.

Heliprobleem

Probleemid	Lahendused
Heli puudub.	Kontrollige helikaabli ühendust või reguleerige helitugevust.
	Kontrollige helitugevust.
Helitugevus on liiga madal.	Reguleerige helitugevust.
	Kui helitugevus on pärast maksimaalsele tasemele keeramist endiselt madal, reguleerige arvuti helikaardi või tarkvaraprogrammi helitugevust.

Allikaseadme probleem

Probleemid	Lahendused
Kui mu arvuti käivitub, on kuulda piiksu.	Kui arvuti alglaadimise ajal kostab piiksumine, viige arvuti hooldusesse.

Toote raamil paiknevad LED-tuled võivad sõltuvalt kasutaja vaatamisnurgast nähtavad olla. Need tuled on kahjutud ja ei mõjuta toote omadusi ega jõudlust. Toote kasutamine on ohutu.

9.2 Küsimused ja vastused

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	Määrake sagedus oma graafikakaardil. • Windows XP: Avage **Juhtpaneel** → **Ilme ja teemad** → **Kuva** → **Sätted** → **Täpsemalt** → **Kuvar** ning muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**. • Windows ME/2000: Minge lehele **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Sätted** → **Täpsemalt** → **Kuvar** ja kohandage suvandit **Värskendussagedus Kuvari sätted**i alt. • Windows Vista: Valige **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Kuvasätted** → **Täpsemad sätted** → **Kuvar** ning muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**. • Windows 7: Valige **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Kuva** → **Ekraani eraldusvõime** → **Täpsemad sätted** → **Kuvar** ning muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**. • Windows 8: Valige **Sätted** → **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Kuva** → **Ekraani eraldusvõime** → **Täpsemad sätted** → **Kuvar** ning muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**.

Küsimus	Vastus
Kuidas saab muuta eraldusvõimet?	• Windows XP: valige suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja kujundused** → **Kuva** → **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows ME/2000: valige suvandid **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows Vista: valige suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Kuvasätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 7: valige suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Kuva** → **Eraldusvõime reguleerimine** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 8: valige suvandid **Sätted** → **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Kuva** → **Eraldusvõime reguleerimine** ja reguleerige eraldusvõimet.
Kuidas seadistada energiasäästurežiimi?	• Windows XP: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja kujundused** → **Kuva** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows ME/2000: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows Vista: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 7: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 8: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Sätted** → **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu.

Lisateavet reguleerimise kohta leiate oma lauaarvuti või graafikakaardi kasutusjuhendist.

10 Tehnilised andmed

10.1 Üldine

Mudeli nimi		U28E590D	U24E590D
Paneel	Suurus	28 tolli (70 cm)	23,5 tolli (59 cm)
	Ekraani mõõtmed	620,93 mm (H) x 341,28 mm (V)	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)
	Piksli samm	0,16 mm (H) x 0,16 mm (V)	0,4525 mm (H) x 0,13575 mm (V)
Toiteallikas		AC 100 - 240 V ~ (+/- 10%), 50/60 Hz ± 3 Hz Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.	
Mõõtmed (L × K × S) / Mass	Ilma toeta	660,9 x 381,3 x 73,5 mm	561,1 x 333,0 x 62,8 mm
	Koos toega	660,9 x 468,5 x 187,1 mm / 5,28 kg	561,1 x 428,0 x 187,1 mm / 4,61 kg
VESA paigaldustugi		75 mm x 75 mm (Kasutamiseks spetsiaalse (käekujulise) paigaldustoega.)	
Keskkonna-alased asjaolud	Kasutamine	Temperatuur: 10–40 °C (50–104 °F) Õhuniiskus: 10–80%, mittekondenseeruv	
	Hoiustamine	Temperatuur: -20–45 °C (-4–113 °F) Õhuniiskus: 5–95%, mittekondenseeruv	

Plug-and-Play

Seda monitori saab installida ja kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug-and-Play. Kahesuunaline andmevahetus monitori ja arvutisüsteemi vahel optimeerib monitori sätteid. Monitori installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.

Paneelipunktid (pikslid)

Toote valmistamise omapära tõttu võib LCD-ekraanil olla umbes 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) heledam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.

Ülaltoodud tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

See seade on B-klassi digitaalseade.

10.2 Energiasääst

Toote energiasäästufunktsioon vähendab energiatarvet, lülitades ekraani välja ja muutes toite LED-tule värvi, kui toodet pole teatud aja jooksul kasutatud. Energiasäästurežiimis ei lülitata seadet välja. Ekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage mis tahes klahvi klaviatuuril või liigutage hiirt. Energiasäästurežiim toimib ainult siis, kui toode on ühendatud energiasäästufunktsiooniga arvutiga.

Energiasäästja	Energy Stari katsetingimus	Energiasäästurežiim	Toide väljas (toitenupp)
Toiteindikaator	Väljas	Vilgub	Sees
Energiatarve (U28E590D)	Tüüpiline: 29,6 W	Tüüpiline: 0,3 W	Vähem kui 0,3 W
Energiatarve (U24E590D)	Tüüpiline 34,3 W	Tüüpiline: 0,3 W	Vähem kui 0,3 W

- Kuvatav energiatarbimise tase võib erineda sõltuvalt töötingimustest või muudetud sätetest.
- ENERGY STAR® on USA keskkonnakaitseagentuuri (United States Environmental Protection Agency) registreeritud märk.

  Enegry Stari energiatarvet arvestatakse kehtiva Energy Star®-i standardi testimeetodiga.
- Seade ei tarbi elektrit, kui eemaldate toitejuhtme vooluvõrgust. Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, eraldage kindlasti toitekaabel. Energiatarve vähendamiseks 0 vatini, kui toitelüliti puudub, ühendage toitekaabel lahti.

10.3 Standardne signaalirežiimi tabel

- Selle toote igale ekraanisuurusele saab paneeli omapära tõttu määrata parima pildikvaliteedi saavutamiseks ainult ühe eraldusvõime. Seega võib mõni muu, siin määratlemata eraldusvõime halvendada pildikvaliteeti. Selle vältimiseks soovitame valida seadme ekraanisuuruse jaoks määratletud optimaalse eraldusvõime.
- Kui vahetate arvutiga ühendatud CDT-monitori LCD-monitori vastu, kontrollige sagedust. Kui LCD-monitor ei toeta 85 Hz, muutke CDT-monitori kasutades vertikaalset sagedust 60 Hz-ni, enne kui vahetate selle LCD-monitori vastu.

Mudeli nimi		U28E590D / U24E590D
Sünkroonimine	Horisontaalsagedus	30–135 kHz (DisplayPort) 30–90 kHz (HDMI1) 30–135 kHz (HDMI2)
	Vertikaalsagedus	56–75 Hz (DisplayPort) 24–75 Hz (HDMI1/HDMI2)
Eraldusvõime	Optimaalne eraldusvõime	3840 x 2160 sagedusel 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 sagedusel 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 sagedusel 60 Hz (HDMI2)
	Maksimaalne eraldusvõime	3840 x 2160 sagedusel 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 sagedusel 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 sagedusel 60 Hz (HDMI2)

Kui signaali, mis kuulub järgmiste standardsete signaalirežiimide hulka, edastatakse lauaarvutist, reguleeritakse ekraani automaatselt. Kui arvutist edastatav signaal ei kuulu standardsignaalrežiimide hulka, võib ekraan olla tühi ja toite LCD-tuli sisse lülitatud. Sellisel juhul muutke sätteid vastavalt järgmisele tabelile, vaadates graafikakaardi kasutusjuhendit.

Displayport

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

HDMI1

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+

HDMI2

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

- Horisontaalsagedus

  Ühe rea skannimiseks ekraanil vasakult paremale kuluvat aega nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaaltsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsagedust mõõdetakse kilohertsides (kHz).

- Vertikaalsagedus

  Sama kujutise kordamine kümneid kordi sekundis võimaldab vaadata loomulikku pilti. Kordussagedust nimetatakse „vertikaalsageduseks” või „värskendussageduseks” ning seda tähistatakse ühikuga Hz.

- Mõned tabelis leiduvad eraldusvõimed ei pruugi olla sõltuvalt graafikakaardi tehnilistest omadustest saadaval.

Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)

Teenuse taotlemisel võime sõltumata garantiist võtta teilt hooldustehniku külastamise eest tasu järgmistel juhtudel.

Toode pole defektne

Toote puhastamine, reguleerimine, selgitamine, uuesti paigaldamine jne

- Kui hooldustehnik annab teile juhiseid toote kasutamise kohta või lihtsalt reguleerib suvandeid ilma toodet lahti võtmata.
- Kui defekti põhjuseks on välised keskkonnategurid. (Internet, antenn, traadiga ühenduse signaal jne)
- Kui toode paigaldatakse uuesti või seade ühendatakse täiendavalt pärast ostetud toote esmakordset paigaldamist.
- Kui toode paigaldatakse uuesti teise kohta või teise majja viimise eesmärgil.
- Kui klient küsib kasutamise juhiseid teise ettevõtte toote tõttu.
- Kui klient küsib juhiseid võrgu või teise ettevõtte programmi kasutamise kohta.
- Kui klient palub tarkvara installimist ja toote häälestamist.
- Kui hooldustehnik eemaldab toote sisemusest tolmu või võõrkehad.
- Kui klient palub täiendavat paigaldust pärast seda, kui on toote koduostlemise või võrgu kaudu ostnud.

Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

Toote kahjustuse on põhjustanud kliendi valesti käsitsemine või parandamine.

Kui toode on kahjustatud ühel järgmistest põhjustest.

- Toode on saanud välise löögi või maha kukkunud.
- Kasutatud on tarvikuid või eraldimüüdavaid tooteid, mida Samsung pole määratlenud.
- Toodet on parandanud keegi muu kui ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. allteenusepakkuja või partneri mehaanik.
- Klient on toodet ümber kujundanud või parandanud.
- Toodet on kasutatud vale pinge või volitamata elektriühendustega.
- Kasutamisel pole järgitud kasutusjuhendis antud ettevaatusabinõusid.

Muu

- Kui toote rikke on põhjustanud loodusõnnetus. (äike, tulekahju, maavärin, üleujutus jne)

- Kui kulutarvikud on otsa saanud. (aku, tooner, luminofoorvalgustid, pea, vibraator, lamp, filter, riba jne)

Kui klient palub defektita toote hooldust, võidakse küsida hooldustasu. Seetõttu lugege esmalt kasutusjuhendit.

Õige kõrvaldamisviis

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel käidelda koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu käitlemisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu taaskasutamise kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Mõisted

OSD (ekraanikuva)

Ekraanikuva (OSD) võimaldab teil konfigureerida ekraani sätteid, et optimeerida pildikvaliteeti vastavalt vajadusele. See võimaldab teil ekraanil kuvatavate menüüde abil muuta ekraani heledust, värvitooni, suurust ja paljusid teisi sätteid.

Gamma

Gamma menüü reguleerib halliskaalat, mis tähistab ekraani keskmisi toone. Heleduse reguleerimisel muutub kogu ekraan heledamaks, kuid gamma reguleerimisel muutub heledamaks ainult keskmine heledus.

Halliskaala

Selle skaala moodustavad ekraani tumedamate ja heledamate piirkondade vahelise värvitugevuse erinevuse tasemed. Ekraani heleduse muutusi väljendatakse musta ja valge variatsiooniga ning halliskaala viitab musta ja valge vahele jäävale piirkonnale. Halliskaala muutmisel gamma reguleerimise kaudu muutub ekraani keskmine heledus.

Skannimissagedus

Skannimissagedus ehk värskendussagedus on ekraani värskendamise sagedus. Kuvatavat pilti värskendatakse sedamööda, kuidas edastatakse ekraani andmeid, värskendamine ise pole seejuures silmaga nähtav. Ekraani värskendamiste arvu kutsutakse skannimissageduseks ning seda mõõdetakse ühikuga Hz. 60 Hz skannimissagedus tähendab, et ekraani värskendatakse 60 korda sekundis. Ekraani skannimissagedus sõltub lauaarvutis ja kuvaris olevate graafikakaartide jõudlusest.

Horisontaalsagedus

Kuvari ekraanil kuvatavad tähemärgid ja pildid koosnevad paljudest punktidest (pikslid). Piksleid edastatakse horisontaalridadel, mis seejärel korrastatakse vertikaalselt, et luua pilti. Horisontaalsagedust mõõdetakse ühikuga kHz ning see tähistab, kui mitu korda sekundis edastatakse ja kuvatakse horisontaalridu kuvari ekraanil. Horisontaalsagedus 85 tähendab, et horisontaaljooni, millest kujutis koosneb, edastatakse sekundis 85 000 korda. Horisontaalsagedust näitab suurus 85 kHz.

Vertikaalsagedus

Üks pilt koosneb paljudest horisontaalridadest. Vertikaalsagedust mõõdetakse ühikuga Hz ning see tähistab, kui mitu pilti saab luua sekundis eelmainitud horisontaalridadega. Vertikaalsageduse näitaja 60 tähendab, et pilti edastatakse 60 korda sekundis. Vertikaalsagedust nimetatakse ka „värskendussageduseks” ja see mõjutab ekraani värelust.

Eraldusvõime

Eraldusvõime on ekraani moodustavate horisontaal- ja vertikaalpikslite arv. See kujutab monitori detailsuse taset.

Kõrgem eraldusvõime kuvab ekraanil rohkem teavet ja on sobilik mitme toimingu teostamiseks samaaegselt.

Näiteks eraldusvõime 1920 x 1080 koosneb 1920 horisontaalpikslist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1080 vertikaalreast (vertikaalne eraldusvõime).

Näiteks eraldusvõime 1920 x 1200 koosneb 1920 horisontaalpikslist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1200 vertikaalreast (vertikaalne eraldusvõime).

Plug & Play

Funktsioon Plug & Play võimaldab kuvari ja lauaarvuti vahel automaatselt teavet vahetada, et luua optimaalne kuvakeskkond.

Monitor kasutab funktsiooni Plug & Play käivitamiseks rahvusvahelist standardit VESA DDC.

Register

A

Aja kuvamine 67

Allika tuvastus 76

Arvuti ühendamine ja kasutamine 29

Autoriõigus 7

E

Easy Setting Box 83

Energiasääst 91

Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse pöördumist vajalikud toimingud 85

Enne ühendamist 29

F

FreeSync 68

H

HDMI musta tase 45

Heledus 38

I

Installimine 25

K

Keel 66

Klahvi kordamise aeg 77

Kontrastsus 39

Kuva reguleerimine 51

Kuvapordi versioon 75

Küsimused ja vastused 88

L

Läbipaistvus 65

Lähtesta kõik 79

M

Makseteenuse vastutus hind tarbijatele 97

Mõisted 100

Mängurežiim 47

O

Ohutusabinõud 10

Osad 20

P

Pildi suurus 49

Puhastamine 8

R

Reaktsiooniaeg 48

S

SAMSUNG MAGIC Angle 43

SAMSUNG MAGIC Bright 36

Silmasäästurežiim 46

Sisu kontrollimine 19

Standardne signaalirežiimi tabel 92

T

TEAVE 80

Teravus 40

Toite LEDindikaatori sisselülitamine 78

Täiendav energiasääst 71

V

Väljalülitamise taimer 72

Õ

Õige hoiak toote kasutamisel 18

Register

Õige kõrvaldamisviis 99

Ü

Üldine 90